Haier®

LED Backlit Flat TV

INSTRUCTION MANUAL

Please read this manual carefully before operating the unit, and keep it for future reference.

Contents

01 Safety Warnings

Welcome 2
Important Information 2
Safety notice 3
Warning and cautions 4

02 Introduction

Main Parameter 5
Base Stand Assembly Instruction 7
Wall Mounting Installation Guidelines 8
Control Panel 9
Rear/Side Sockets 9
Connecting to your Haier TV 10
Common Interface 12

03 Remote Control

Remote Control 13
Teletext 14

04 Operation

Installation Guide 15
CHANNEL MENU 16
- Auto Tuning (DVB-T) 16
- Auto Tuning (DVB-C) 17
- DTV Manual Tuning (DVB-T) 17
- DTV Manual Tuning (DVB-C) 18
- ATV Manual Tuning 18
- Program edit 18
- CI information 19

PICTURE MENU 19
SOUND MENU 19
TIME MENU 19
OPTION MENU 19
LOCK MENU 20
EPG Menu(Electronic Program Guide) 20
DVB-S2 21
- First Time Installation 21
- Satellite Managment 21
- Program Edit 22
- Signal Information 22
- CI Information 22
- EPG(Electronic program guide) 22

PVR function 24
- Prepare to record the program 24
- Record the program 25
- Play the record 25

Timeshift function 26
- Prepare to record the program 26
- USB Drive Storage Format 26
- Record a paused DTV program to USB storage device 26
- Timeshift limitations 27

USB Player 28

05 Trouble shooting

Trouble shooting 29
Specification 32

01 Safety warnings

En

WELCOME

Thanks for buying this 32" LED LCD TV . This guide will help you set up and begin using your TV.

First, check the contents of your box with the parts check list below:

32" FULL HD 1080P Digital LED LCD TV
Remote control
AAA battery x2
Instruction Manual
Quick start guide
YPbPr Connect Cable
Stand

Now you can get started!

IMPORTANT INFORMATION

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

CAUTION

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. FOR ANY PROBLEMS, REFER SERVICING TO THE CUSTOMER HELP LINE. THERE IS A LIGHTNING ARROW SYMBOL IN THE TRIANGLE: THIS SYMBOL INDICATES HIGH VOLTAGE IS PRESENT INSIDE. IT IS DANGEROUS TO MAKE ANY KIND OF CONTACT WITH ANYINSIDE PART OF THIS PRODUCT.

THERE IS A EXCLAMATION MARK IN THE TRIANGLE: THIS SYMBOL ALERTS YOU THAT IMPORTANT LITERATURE CONCERNING OPERATION AND MAINTENANCE HAS BEEN INCLUDED WITH THIS PRODUCT.

CAUTION:TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK AND FIRE, DO NOT PUT THE TV SET NEAR SOURCES OF HUMIDITY. DO NOT USE ANY ABRASIVE CLEANERS WHICH MAY SCRATCH OR DAMAGE THE LCD SCREEN. AVOID CONTACT WITH OBJECTS THAT MAY SCRATCH THE LCD SCREEN.

NOTE: SERVICING THE UNIT YOURSELF IS UNAUTHORISED AND COULD LEAD TO INJURY OR PRODUCT DAMAGE. REFER ALL SERVICING TO THE CUSTOMER HELPLINE.

Safety notice

- Warning: To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

- Warning: To prevent fire or electric shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

- Do not expose the product to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the unit.

- Keep the product away from direct sunlight and heat source such as radiators or stoves.

- Do not block the ventilation openings. Slots and openings on the unit are provided for ventilation. The openings should never be blocked by placing your product on a cushion, sofa or other similar surface.

- Do not place the product on unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The unit may fall, resulting in possible damage or injury.

- Never place heavy or sharp objects on the panel or frame.

- Unplug the Power from the outlet when the unit is not in use.

- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

- WARNING: The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

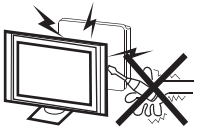
- WARNING: Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

- Warning: To avoid any injury caused by lean of the product, please always ensure the whole product was placed within the table surface in horizontal.

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

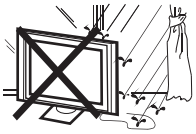
En

WARNING AND CAUTIONS



Warning

High voltages are used in the operation of this television receiver. Do not remove the cabinet back from your set. Refer servicing to qualified service personnel.

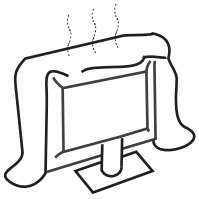


Warning

To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the television receiver to rain or moisture.

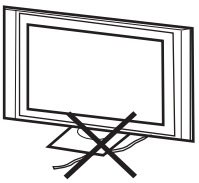
Warning

Do not drop or push objects into the television cabinet slots or openings. Never spill any kind of liquid on the television receiver.



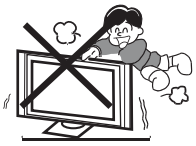
Caution

Do not block the ventilation holes in the back cover. Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.



Caution

Do not trap the power supply cord under the television receiver.

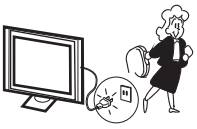


Caution

Never stand on, lean on, or suddenly push the television or its stand. You should pay special attention to children. Serious injury may result if it should fall.

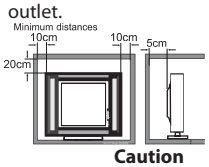
Caution

Do not place your television on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual , and damage to the television, may result if it should fall.



Caution

When the television receiver is not used for an extended period of time, it is advisable to disconnect the AC power cord from the AC outlet.



Caution

If the television is to be built into a compartment or similar enclosure, the minimum distances must be maintained. Heat build-up can reduce the service life of your television, and can also be dangerous.

02 Introdution

CAUTION

Never tamper with any components inside the TV, or any other adjustment controls not described in this manual. All LED-TV's are high voltage electrical equipment.
When you clean dust or any water drops off the SCREEN or CABINET or around any of the buttons or connectors, the power cabled should be removed from the power socket. Wipe the TV with a soft, dry, dust free cloth.
During thunderstorms, unplug the power cable and aerial / antenna cable to prevent damage to your TV and any other devices connected to it.
All repairs to this TV should only be performed by qualified TV service personnel.

INSTALLATION

*Locate the TV in the room where light does not strike the screen directly.
*Total darkness or a reflection on the picture screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.
*Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.
*Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.
*Do not cover the ventilation openings when using theTV.

Main features

① Used as Television, display terminal, PC display;

② High luminance, wide viewing angle;

③ HDMI interface and SCART Interface;

④ NICAM;

⑤ Time-shift;

Main parameter

Panel	32″
TV System	PAL-B/G , I , D/K SECAM-B/G , D/K , L , DVB-T, DVB-C, DVB-S2
Video Signal System	PAL/SECAM/MPEG2/MPEG4/H.264
Storage channel number	5000(DVB-S2);510(DTV);100(ATV)
Input Power Voltage	AC 100-240 V 50/60Hz
Power consumption	50W
Standby Power consumption	≤0.50W
Audio Output Power (THD≤7%)	2x8W
Signal Input	Analog RGB(PC) x1; PC audio x1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 Composite Input x 1 YPbPr x 1 SCART Inputx 1 CI x 1 USB x 1 LNB IN x 1 RF Co-Ax x 1
Signal output	Headphone x 1 SCART Output x 1
Horizontal definition（TV line）	Composite video input >=350 YPbPr >=400

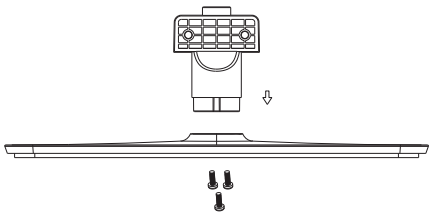
PC

PRESET MODE

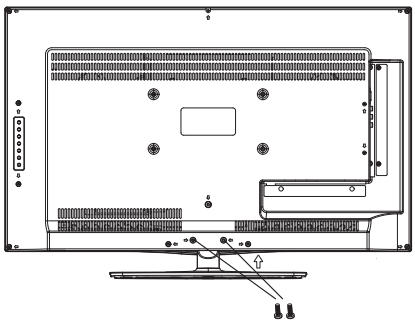
	RESOLUTION	V.Freq.(KHz)	H.Freq.(KHz)
1	640x480	60	31.47
2	800x600	60	37.88
3	1024x768	60	48.36
4	1360x768	60	47.7
5	1280x1024	60	63.98
6	1920x1080	60	66.64

Base Stand Assembly Instruction

1. Insert the stand support pillar into the stand as the arrow indicated direction, and then fastened with three screws.



2. Insert the stand Ass'y into back cover as the arrow indicated direction,and then fastened with two screws.



INSTALLATION NOTES

Locate the TV in a room where light does not strike the screen directly. Total darkness or a reflection on the screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.

Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.
Please do not attempt to rotate the TV on the stand.

Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.

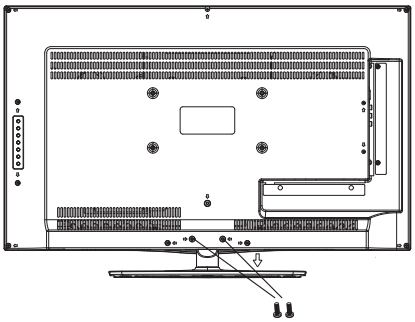
WALL MOUNTING INSTALLATION GUIDELINES

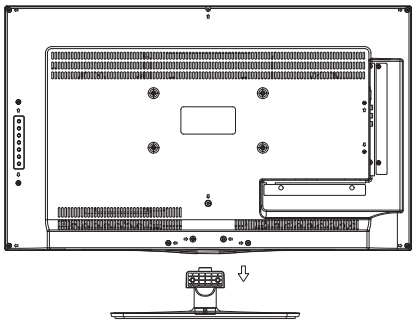
This television can be wall mounted as follows:

1.Place the LED LCD Television onto a solid surface. Please place some soft material over the front of the screen to protect it from any damage.

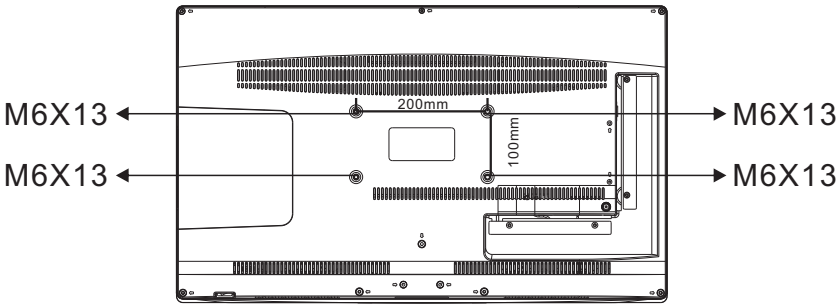
2.Remove the screws from the lower part of the television, where the base joins to the TV, and take away the stand (put the stand somewhere safe for future use).

En

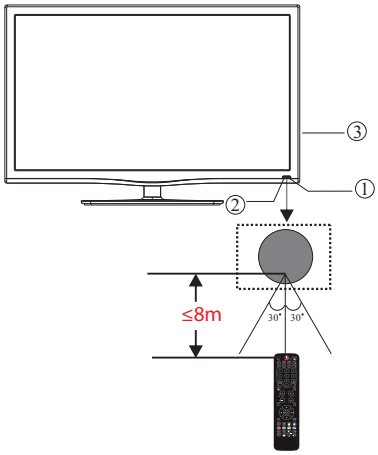


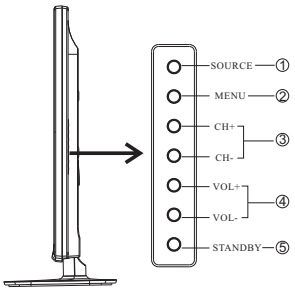


3.Use the four screws provided to fix the TV onto a wall mounting bracket (not included) via the four VESA standard holes on the back of the television.



Front control panel

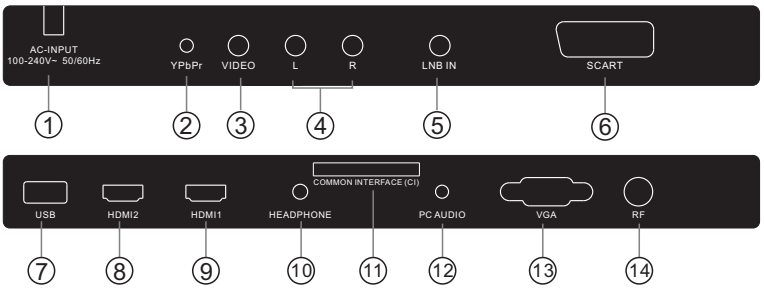




1	Remote control sensor.
2	Indicator LED:
	Blue: Power On ; Red: Stand By.
3	Key board.

1	**SOURCE**	Display the input source menu.
2	**MENU**	Display main MENU.
3	**CH+/CH-**	In TV mode,press CH+ or CH- to change the channel up and down. In MENU, press CH+ or CH- to select items .
4	**VOL+/VOL-**	Adjust sound level. In MENU,adjust the item that you selected.
5	**STANDBY**	

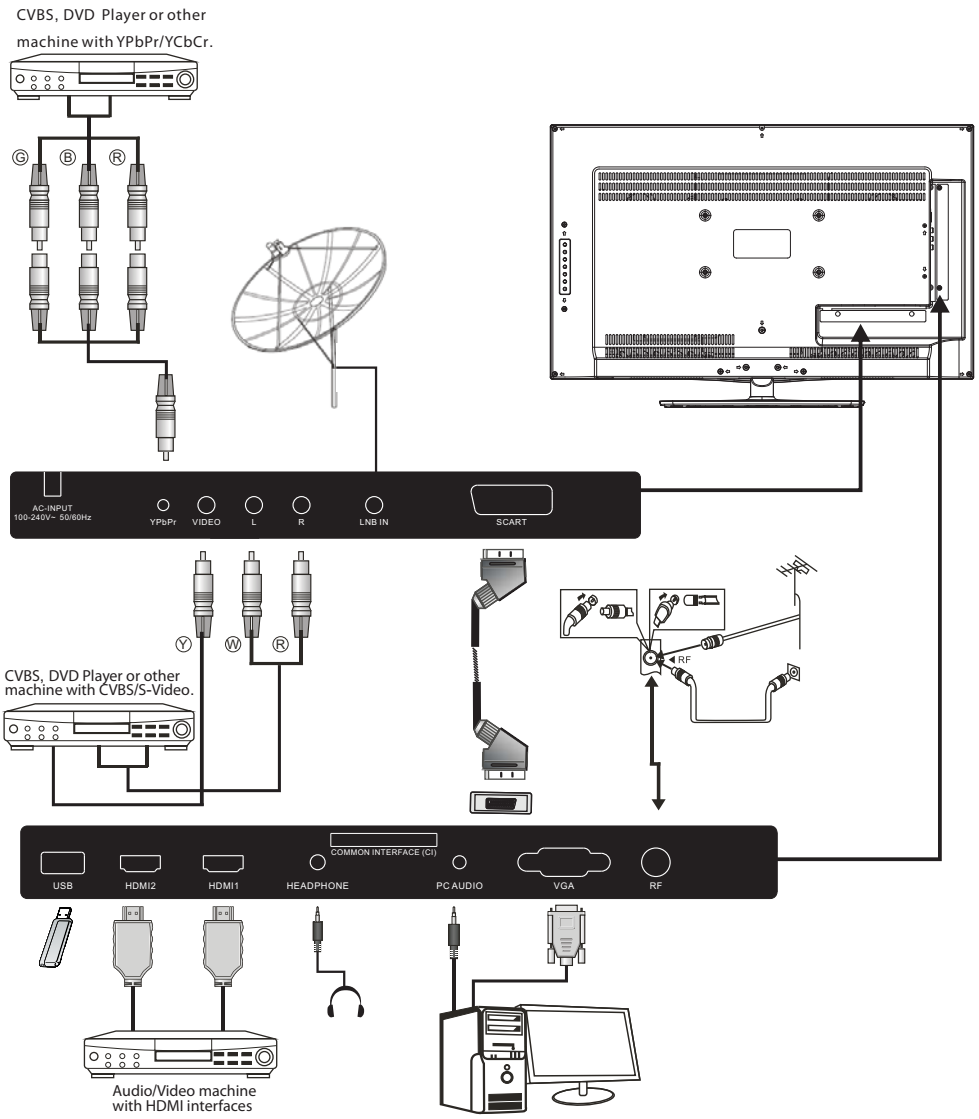
Rear/Side Sockets



1	**AC Power Source**	input
2	**YPbYr**	input
3	**VIDEO**	input
4	**L/R AUDIO**	input
5	**LNB IN**	input
6	**SCART**	input/output
7	**USB**	input

8	**HDMI2**	input
9	**HDMI1**	input
10	**HEADPHONE**	analogue audio output
11	**COMMON INTERFACE(CI)**	input
12	**PC AUDIO**	input
13	**VGA**	input
14	**RF**	input

Connecting to your Haier TV



G Green (Y)
B Blue (Pb/Cb)
W White(AUDIO-L)
R Red (AUDIO-R, Pr/Cr)
Y Yellow (VIDEO)

Connecting to your Haier TV

Connecting a DVD player / Satellite / cable set top box receiver / games console / PC or Laptop

There are several options to connecting a DVD player / Satellite or Cable set top box receiver / games console / PC or Laptop to your TV.

Option 1 **SCART**

1 Connect a SCART cable (not supplied) from the SCART socket on the TV to the DVD player / Satellite or cable set top box receiver or games consol.
2 To select the device connected with the SCART cable press the **SOURCE** button on the remote and use the ▼ ▲ keys to select **SCART** and press the **OK** button.

Note:- The TV will default to the SCART connection when the TV is switched on.

Option 2 **HDMI1/HDMI2**

1 If the device you want to connect to the TV is switched on, switch off the device first.
2 Connect a HDMI cable (not supplied) from the HDMI socket on the TV to the DVD player / Satellite or cable receiver or games consol.
3 Switch on the device you have just connected to the TV
4 To select the device connected with the HDMI cable press the **SOURCE** button on the remote and use the ▼ ▲ keys to select **HDMI** and press the **OK** button.

Option 3 **AV Audio Visual**

(Yellow/White/Red)
1 Make sure that both TV and the device are switched off before connecting.
2 Connect the AV cables (not supplied) from the Video (yellow) and Audio (white, red) sockets on the TV to the DVD player or games console etc.
3 To select the device connected with the AVI cable press the SOURCE button on the remote and use the ▼ ▲ keys to select AV and press the OK button.

Option 4 **COMPONENT**
(Green/Blue/Red)+(White/Red)

1 Make sure that both TV and the device are switched off before connecting.

2 Connect the cables (not supplied) from the COMPONENT IN sockets Y, Pb, Pr (green, blue, red) and L-Audio-R (white, red) on the TV to the DVD player or games console etc.

3 To select the device connected with the COMPONENT cable press the SOURCE button on the remote and use the ▼ ▲ keys to select COMPONENT and press the **OK** button.

Option 5 **VGA** (15pin Sub-D)

1 Connect a VGA cable (not supplied) from the VGA socket on the TV to the PC / Laptop.
2 To select the PC / Laptop connected with the VGA cable press the SOURCE button on the remote and use the ▼ ▲keys to select **PC** and press the **OK** button.
Note VGA is video only. For audio from your PC/Laptop you need to connect a separate cable from the PC Audio (3.5mm jack) to the headphone socket on you PC/Laptop (3.5mm jack)

Option 6 **USB**

1 Most USB sticks can be connected to your TV and some digital cameras may also work.
2 Connect USB stick (not supplied) or a USB cable (not supplied) to the TV.
3 To select the USB device connected to the TV, press the SOURCE button on the remote and use the ▼ ▲keys to select USB and press the **OK** button.

Note1:Only *.jpg and *.mp3 files will work, other file types are not guaranteed and may not.

Note 2. Apple iPhones and iPods are not compatible with your TV.

Note 3. When connecting any device to the USB connection, keep the USB cable length as short as possible.

Option 7 **HEADPHONE OUTPUT**

Insert the plug of the earphone into the headphone socket on the TV. The TV speakers are now muted. Alternatively you can also plug in external speakers if required.

Option 8 **LNB INPUT**

Connect the satallite cable with the LNB Port on the back.
After that, you can turn on the engine. Press "Source" to switch into the DVB-S2 mode and start the channel search.

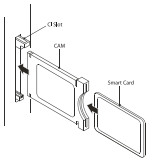
COMMON INTERFACE

The common interface (CI) slot is designed to accept the conditional Access (CA) Module and Smart card in order to view the pay TV programmes and additional services.
Contact your Common Interface service provider to get more information about the modules and subscription.
Please noted that CA modules and smart cards are neither supplied nor optional accessories from us.

Warning

- Switch off your TV before any module is inserted in the Common Interface slot.

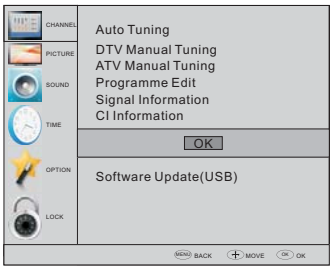
1 Insert the CAM correctly, then Smart Card to the CI slot that is located at the side of the TV.



2 Turn on the TV and it will display the below message if the CI module is detected. Wait for few moments until the card is activated.

CI Module Inserted

3 Press the **MENU** button then press ▲ ▼ button to select CI Information option.



4 Detailed information on the CI card in use is displayed.

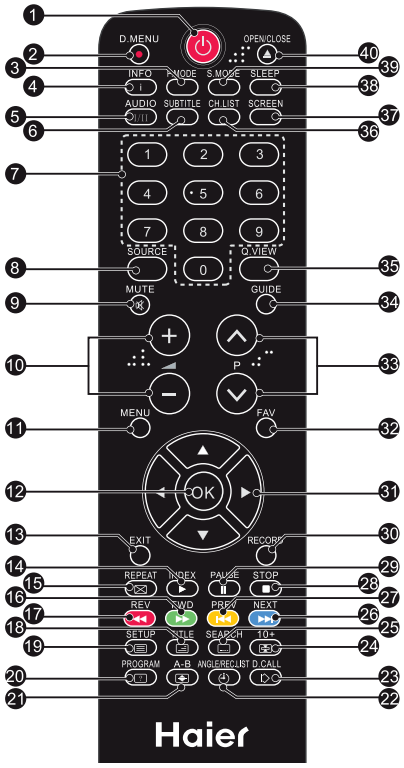
5 Press **OK** button to access the card menu. Refer to the module instruction manual for setting details.

6 When module is removed, the following message will appear on the screen.

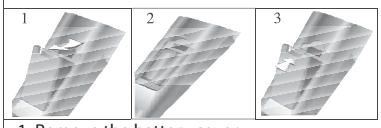
CI Module Removed

En

03 Remote Control



Insert Batteries Into the Remote Control



1. Remove the battery cover.
2. Inserting the 2 AAA 1.5V batteries making sure the polarity(+ or -) of the batteries matches the polarity marks inside the unit
3. Mount the battery cover. Replace with new batteries when the TV set begins to show the following symptoms: Operation is unsteady or erratic. Sometimes the TV set does not function with Remote Control Unit.

Remark:
1) Alkaline Battery Recommeded.
2) Remove batteries when they are exhausted or if the remote control is not to be used for long time.

1.POWER: Press to turn on the TV.
2.D.MENU:START RECORD.
3.P.Mode: To switch picture mode.
4.INFO: Press to display the current signal status,including input source and channel audio mode.
5.AUDIO I/II: Press to select **MONO,Nicam stereo** for ATV channel. Select Audio language for DTV or DVB-S2 channel.
6.SUBTITLE: Press to turn the subtitle **On** or **Off**.
7.Number Buttons: For direct access to channels.
8.SOURCE: To select input source.
9.MUTE: To disable or enable the sound output.
10.Volume Control: To adjust sound level.
11.MENU: To display TV menu.
12.OK: To confirm selection.
13.EXIT: To return to the previous menu or exit menu.
14.Teletext Index/USB PLAY
15.REPEAT: Teletext Exit.
16.Teletext Green Button / USB Fast Forward
17.Teletext Red Button / USB Fast Rewind
18.Teletext Mix
19.Teletext Text
20.Teletext Reveal
21.Teletext Size
22.Teletext Time/ANGLE/REC.LIST(teletext time is no function)
23.Teletext Mode: No function
24.Teletext Hold
25.Teletext Subcode:Teletext Subpage
26.Teletext Blue Button / USB Next File
27.Teletext Yellow Button / USB Previous File
28.USB STOP
29.USB PAUSE
30.START RECORD
31.UP,DOWN,LEFT,RIGHT Cursor: Press to navigate your selection.
32.Fav: To access your favourite channels list in TV, DTV or DVB-S2 mode.
33.Select Programme: Press ▲▼ Button to select the next or previous TV channel.
34.GUIDE: Press to display electronic programme guide in TV mode.
35.Q.View: To access the previously viewed channel.
36.CH.LIST: Press to display the channel list.
37.Screen: To change picture aspect ratio.
38.Sleep : Set timer to turn off the TV.
39.S.Mode: To switch sound mode.
40.OPEN/CLOSE: No Function

❷ ⓯ ❺ ❻ ⓮ ⓰ ⓱ ⓲ ⓳ ⓴ ㉑ ㉒ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ :No DVD function

TELETEXT

Teletext is an information system broadcast by certain channels which can be consulted like a newspaper. It also offers access to subtitles for viewers with hearing problems or who are not familiar with the transmission language(cable networks, satellite channels, etc.)

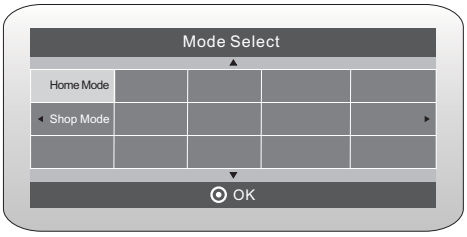
En

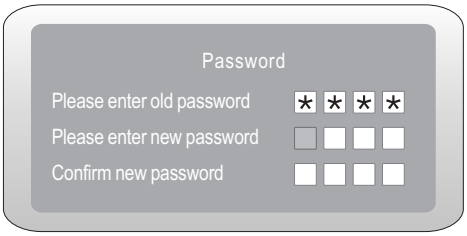
Press:	You will obtain:
TEXT	This is used to call or exit teletext modes. The summary appears with a list of items that can be accessed. Each item has a corresponding 3 digit page number. If the channel selected does not broadcast teletext, theindication 100 will be displayed and the screen will remain blank (in this case, exit teletext and select another channel).
SELECTING A PAGE	Enter the number of the page required using the 0 to 9 up/down. Example: page 120, enter 120. The number is displayed top left, the counter turns and then the page is displayed. Repeat this operation to view another page. If the counter continues to search, this means that the page is not transmitted. Select another number.
DIRECT ACCESS TO THE ITEMS	Coloured are as are displayed at the bottom of the screen. The 4 coloured keys are used to access the items or corresponding pages. The coloured areas flash when the item or the page is not yet available.
INDEX	This returns to the contents page (usually page 100).
SUB PAGE	Certain pages contain sub-pages which are automatically displayed successively. This key is used to stop or resume sub-page acquisition. The indication appears top left.
HOLD	To freeze the page.
REVEAL	To display or hide the concealed information (games solutions).
LIST	The user can set four favorite pages to be directly linked to the four color keys. While list mode is activated, it is not possibility to use TOP or FLOF navigation with the colorkeys. The favorite page numbers should be stored and restored to/from nonvolatile memory for each channel by the system software.

04 OPERATION

Installation Guide

The installation guide only appear when the TV first time turn on or reset to factory set.





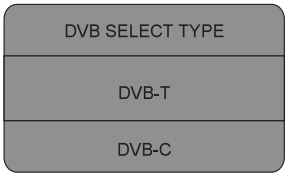
1).Press the ▲▼ buttons to navigate the menu and change the settings. Press the OK button to confirm. Select your desired language ,Home/Shop Mode to be displayed on the menu.

Note: The default password is 0000.

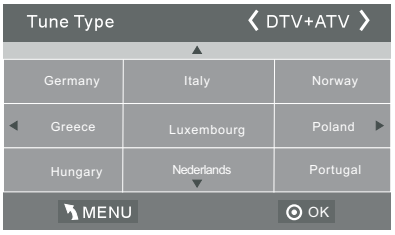
HOME or SHOP modes

1. Home Mode is an energy-saving Mode. Home Mode is recommended for normal viewing setting and is set as default during manufacturer.
2. Shop Mode is an option for retailers for Advertising or product presentation. Shop Mode has a brighter image than Home Mode.
3. You may switch between Home or Shop Mode as you choose.If you choose Shop Mode ,it will enter HDMI1 source automatically,and you wil press Exit key to exit POP menu.

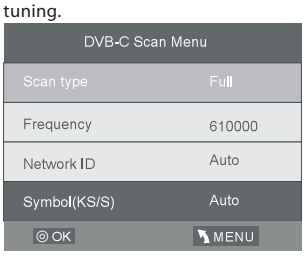
2). Press the▲▼buttons to select DVB-T/DVB-C and then press the OK button to confirm.



a. If you select DVB-T, the next step is to select the Tune type and country then press the OK button to start tuning.



b. If you select DVB-C, the next step is to config the DVB-C system like (scan type / Frequency/ Network ID/Symbol(KS/S) then press OK button to into the tune type and country select menu, this step is the same as DVB-T, select the tune type (DTV/ATV). Choose the right country, press OK button to start tuning.

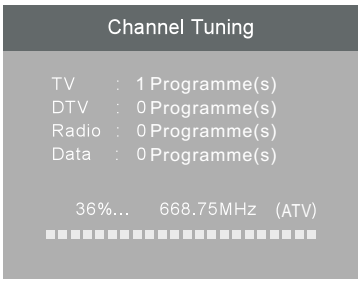


3). Channel tuning will commence. This operation may take up to 6 minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.

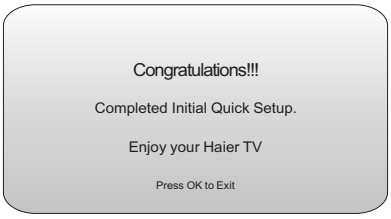
4). If you want to skip the ATV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way.

A pop-up screen will be displayed, press the ◀button to select YES to confirm. You will then go straight to DTV tuning. You may repeat the above step if you also want to skip the DTV tuning. An installation reminder will appear the next time you turn on the TV.

5). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the Channel menu.



6) Congratulations

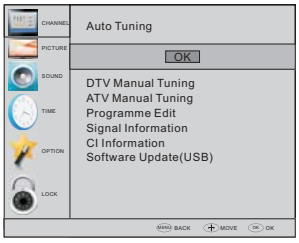


1. CHANNEL MENU

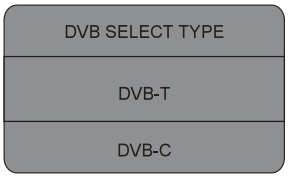
1. 1)Auto Tuning (DVB-T)

1). Press the MENU button and then press the ▼▲buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.

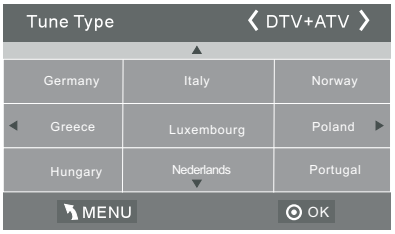
2). Press the ▼▲buttons to select Auto Tuning and then press the OK button.



3). Press the ▼▲ buttons to select DVB-T/DVB-C Press select DVB-T and then press the OK button to confirm.



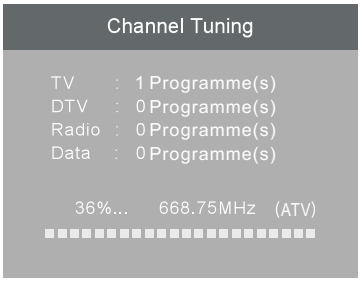
4). In the Tune Type menu, press the ◀ ▶ buttons to select ATV / DTV / DTV + ATV. Press the ▼button and then press the ◀ ▶ ▼ ▲buttons to select the country where you will operate the TV. Press the OK button to confirm



5). Channel tuning will commence. This operation may take up to 6 minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.

6). If you want to skip the ATV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way. A pop-up screen will be displayed, press the ◀button to select YES to confirm. You will then go straight to DTV tuning. You may repeat the above step if you also want to skip the DTV tuning. An installation reminder will appear the next time you turn on the TV.

7). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the channel menu.

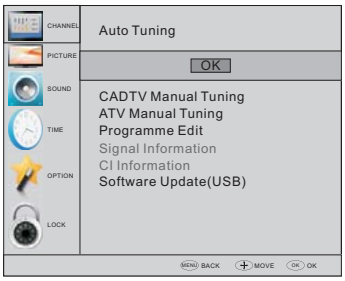


En

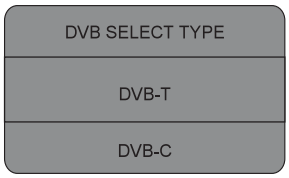
1.2)Auto Tuning (DVB-C)

1). Press the MENU button and then press the▼▲ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.

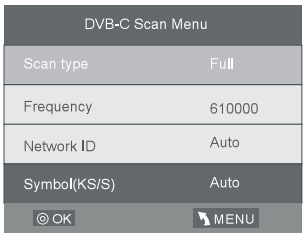
2). Press the▼▲buttons to select Auto Tuning and then press the OK button.



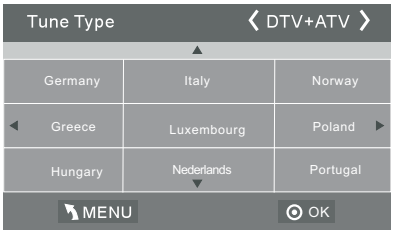
3). Press the▼▲buttons to select DVB-T/DVB-C .Press select DVB-C and then press the OK button to confirm.



4). Press▼▲buttons to select Scan type/Symbol (Ks/S) press the OK button to confirm.



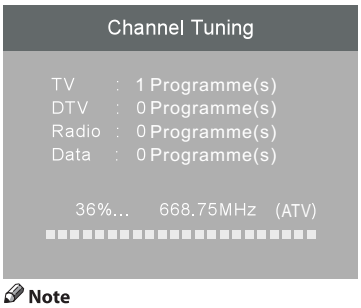
5). In the Tune Type menu, press the ◀▶buttons to select ATV / DTV / DTV + ATV. Press the ▼button and then press the◀▶▼▲ buttons to select the country where you will operate the TV. Press the OK button to confirm.



6). Channel tuning will commence. This operation may take up to 6 minutes. The display will show the progress of the tuning and the number of channels found.

7). If you want to skip the ATV tuning, press the MENU button to interrupt the tuning half way. A pop-up screen will be displayed, press the◀button to select YES to confirm. You will then go straight to DTV tuning. You may repeat the above step if you also want to skip the DTV tuning. An installation reminder will appear the next time you turn on the TV.

8). After tuning is complete, the channels are arranged in a preset order. If you wish to skip channels, modify the preset order or rename channels, select Programme Edit under the channel menu.



Note

All the channels including ATV, DTV and Radio can be tuning by one time,if the Tune Type is DTV+ATV .

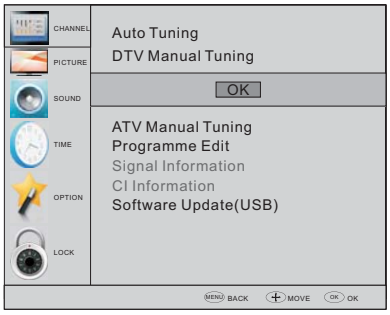
All the stored channels will be disappear after auto tuning .

After auto tuning , the channel will skip to the first DTV channel.

2. 1) DTV Manual Tuning (DVB-T)

1). Press the MENU button and then press the▼▲ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.

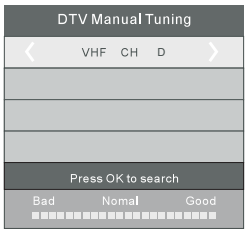
2). Press the▼▲buttons to select DTV Manual Tuning and then press the OK button.



3). The DTV Manual Tuning screen will pop up. Press the◀▶buttons to select the desired UHF channel and then press the OK button to commence the search of that channel. When the signal has been tuned, the picture and signal strength will be displayed on the screen.

4). Press the MENU button to return back to the main menu.

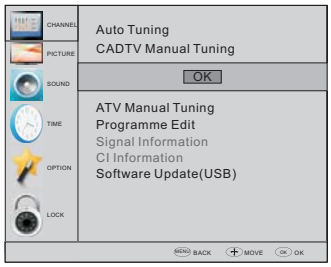
5). Press the EXIT button to exit the menu.



2. 2)DTV Manual Tuning (DVB-C)

1). Press the MENU button and then press the▼▲ buttons to select the CHANNEL menu and then press the OK button.

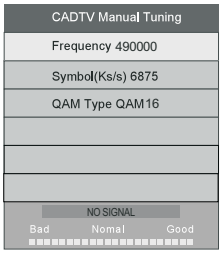
2). Press the▼▲buttons to select CADTV Manual Tuning and then press the OK button.



3). The CADTV Manual Tuning screen will pop up. Press the▼▲buttons to select(Frequency /Symbol (ks/s/QAM Type QAM) press the OK button to commence the search of that channel. When the signal has been tuned, the picture and signal strength will be displayed on the screen.

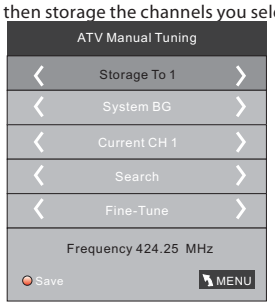
4). Press the MENU button to return back to the main menu.

5). Press the EXIT button to exit the menu.



3) ATV Manual tuning :

You can change the sound system to search the analog TV channels and fine tune the channels , then storage the channels you selected.



Note

Press teletext red button to storage to channels after manual tuning .

4). Program edit:

You can Delete ,Rename ,Move, Skip , FAV any programs.

Delete

Press teletext red button , the program in cursor will delete.

Rename:

Only can rename ATV programs .
Move the cursor to the program, press teletext green button to rename the program.
Press▼▲ to choose the character. Press◀▶to move the cursor .
Press MENU button to exit edit , Press EXIT to exit the menu.
Note: ATV programs name only can be 5 character.

En

Move:

Use the Arrow Buttons to select the channel you wish to move. Then press the Yellow Button to select Move function. Once active use the Arrow Buttons to move and then press OK to confirm.

Skip:

Press▼▲to choose the program , press teletext blue button to skip this program, The ⊘ will show on the right side of the program .Choose the skipped program, press blue button again , you can cancel the skip ,The ⊘ will disappear .

Favourite:

Press▼▲to choose the program , press FAV button , it will show♥ on the right side of the program.Choose the FAV program , press FAV button again , you can cancel the FAV, the♥ will disappear .

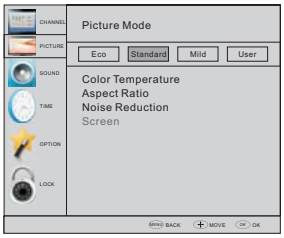
Once your favorite group is created, you can press the FAV key to quickly access your favorite channel.

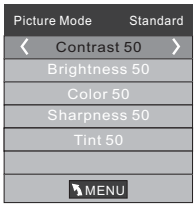
5). CI information: (optional)

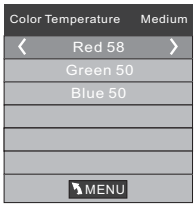
This menu can display the CI card' s information.

2. PICTURE MENU

The second item of the MENU is PICTURE MENU.
You can adjust picture effect here, such as contrast, brightness, etc.
Press OK to move, press OK to adjust.





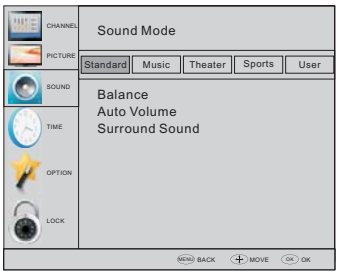


Note

1).Tint is available in NTSC system only.
2).There are four colors temperature modes can be selected medium, warm, cool,user
3).Screen is available in PC mode only which can adjust Horizontal position, vertical position, size and phase.

3.SOUND MENU

The third item of the MENU is the SOUND MENU.
You can adjust the sound effect here such as treble, bass, balance etc.
Press▼▲ to move, press OK to adjust.

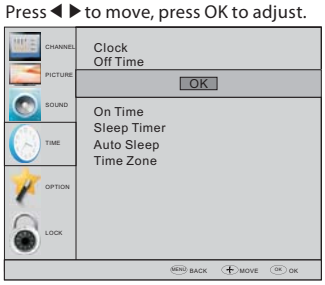


Note

Auto volume: only available when the input signal volume is too large or distortion.

4.TIME MENU

The fourth item of the menu is the TIME MENU.
You can adjust the clock, power on/off time,sleep timer etc
Press◀▶ to move, press OK to adjust.

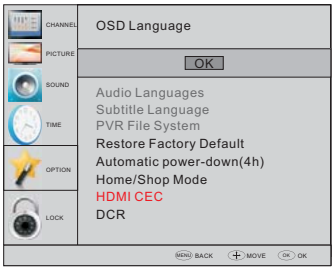


Note

Within 15 minutes there is no signal, the TV will auto sleep , if Auto Sleep is set ON. The clock time can get from the DTV system auto.

5.OPTION MENU

The fifth item of the MENU is the OPTION MENU. You can adjust the OSD language,Audio language,Subtitle language etc.

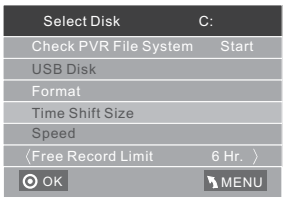


Automatic Power-down
1.If after 4 hours from switch on and no changes have been made to the TV, for example no channel or volume changes,the TV will start the automatic power down sequence.
And pop-up window will appear on screen.

Seconds to Automatic power-down
Please press any Key to Cancel

After 150 seconds the TV will automatically switch to standby. To override the automatic shutdown press any button on the remote control.
2. To cancel the automatic power-down
On the Option Menu select Automatic power-down(4H) Press OK. A pop-up message will appear
"Are you sure you want to disable automatic power-down?"
Use the left arrow key to select YES
The TV screen returns to the Option Menu and the Automatic power-down(4H) option will display.
Automatic power-down(4H) OFF
To return to auto shutdown after 4 hours repeat the above except
use the right arrow key to select NO.

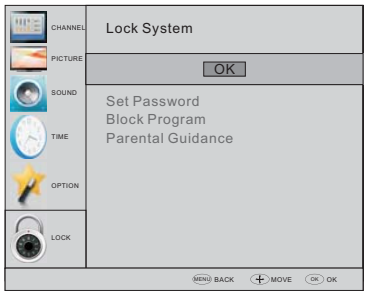
In PVR File system menu you can set up USB disk for PVR.



Note
Restore factory default will clear all the programs and password.

6.LOCK MENU

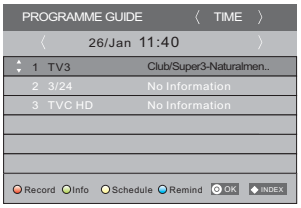
The sixth item of the menu is the LOCK MENU.
You can lock system, set password, block program and set parental guidance Once you set the lock system on you can not search the channels or change any programs.



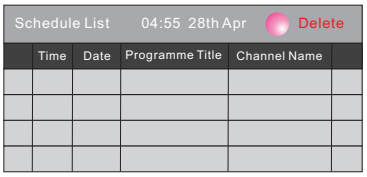
The default pass word is 0000, If you forget the password, you can use the super password:9443.
Block program: Press ▼▲ to choose the program ,press teletext green button to block the program. If you want unblock the program, pls enter the main menu , input the password, then press green button again.Parental guidance: Press ◀ ▶ to choose rating.

7.EPG Menu(Electronic Program Guide).

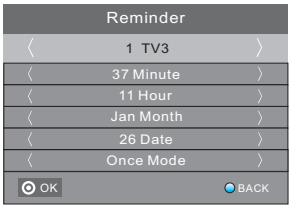
The EPG menu is used to look at what is being broadcasted on DTV or Radio channel in the day.
To access the EPG menu, press the EPG botton,the following menu will be displayed:



1. INFO
Use to choose the programs , Press INFO key, you can display the highlight program's information.
2. Schedule
Press the teletext yellow key, It can list all the reminder schedule, press ▼▲ to choose the list, press red key DELETE to delete the schedule list.



3. Record
Press the red key ,It can set the program to be recorded.
4. Remind
Press the blue key to choose one program and set up one reminder time, the TV screen will skip to the choosed program in the reminder time automatically.



En

8.DVB-S2 Operation

8.1First Time Installation

Please press the source button to enter input menu and use/ direction buttons to select DVB-S2 and press OK key to confirm. The Channel List for ASTRA is already installed. You are now ready to watch TV.

Note

If you are using different satellites please follow the system settings instructions to set up the satellite.
If you are using more than one Satellite you need to assign the satellites the correct DiSEqC-LNB that is used in your satellite installation.

8.2 Satellite Managment

Configure the settings of satellites.

Satellites' list: Press ▼/▲ to select a satellite, whose settings will be shown at right side.
LNB Type: Press◀ /▶/**OK** to show the list of LNB Types which is shown as frequencies of local oscillator. You also can enter frequency by User Single, User Dual at bottom of the list.
LNB Power: Press◀ /▶to set the LNB power.
22K: Press◀ /▶to switch on or off the 22K,which is set with auto when LNB Type is dual local oscillator.

Toneburst:	Enable or Disable the toneburst switcher.
DiSEqC1.0:	Select the right port up to 4 for the right LNB.
DiSEqC1.1:	Select the right port up to 16 for the right LNB.
Motor:	Press LEFT/RIGHT to select DiSEqC1.2 or DiSEqC1.3. Then Press OK to show the menu to set position.
DiSEqC1.2:	Move the motor to a right position to lock the signal.
DiSEqC1.3:	Move the motor according to the local and satellite positions.

Motor Settings:	Select DiSEqC and press OK to open.
Move Auto:	Press LEFT/RIGHT to start to move West/East. It will be stopped automatically when the signal is locked.
Move Continue:	Press LEFT/RIGHT to start to move West/East. It will keep moving until you stop it.
Move Step[1]:	Press LEFT/RIGHT to move just a step.
Store Position:	Store current position of motor.
Goto Position:	Press LEFT/RIGHT to goto the position stored.
Goto Reference:	Rest all the positions.
Goto X:	Goto the position calculated from the local and satellite positions.

8.2.1 Satellite settings

Add satellites:
Press **RED** to add a new satellite, in which you must input an unique longitude, and edit the satellite's name with soft keyboard.
Edit satellites:
Press **GREEN** to edit the focused satellite.
Delete satellite:
Press **YELLOW** to delete the focused satellite.
Press **OK** to confirm.

En

8.2.2 Transponder

Press **GUIDE** to switch the list to show transponders of the focused satellite. Also you can press **GUDIE** to switch back to satellites' list.

Add transponder:

Press **RED** to add a new transponder. It can't save an existing TP under the same satellite.

Edit transponder:

Press **GREEN** to edit the focused transponder. It can't save an existing TP under the same satellite.

Delete transponder:

Press **YELLOW** to delete the focused transponder. Press **OK** to confirm.

Single Transponder Scan:

Press **BLUE** to pop the menu of scanning setting. After configuring the settings, Press OK to start scanning.

Multi-Transponder Scan:

Press **OK** to select transponders with the mark"√",then press **BLUE** to pop the menu of scanning setting. After Configuring the settings, press OK to start multi-transponder scanning.

8.2.3 Channel search

Single Satellite Scan:

Press **BLUE** to pop the menu of scanning settings.

Scan Mode: Press ◀/▶ to select default, which scan the default transponders built in, Blind Scan and NetWork, which scan with NIT on.

Crytped: Press ◀/▶ to select All Channels or FTA Channels;

Service Type: Press ◀/▶ to select ALL , DTV or Radio.Press **OK** to start scanning with the above settings.

Multi-Satellites Scan:

Press **OK** to select satellites with the mark "√" ,then press **BLUE** to pop the menu of scanning setting. After Configuring like single satellite scan, press **OK** to start multi-satellites scan.

8.3 Program Edit

To edit your program preferences (skip, favourite, move or delete), you will need to enter the Program Edit Menu.

Delete a TV or Radio Program

Select the program and then press the **RED** button to delete the channel.

Move a TV or Radio Program

Select the preferred program then press the **YELLOW** button. Press ◀/▶ to move the program. Press **YELLOW** again to confirm.

Skip TV or Radio Program

Select the program you would like to skip and press the **BLUE** button. A skip symbol is displayed. The program is marked as a skip.

Set Favourite Program

Press▼ ▲to choose the program , press FAV button , it will show ♥ on the right side of the program.Choose the FAV program , press FAV button again , you can cancel the FAV, the ♥ will disappear.Once your favorite group is created, you can press the FAV key to quickly access your favorite channel.

8.4 Signal information

It shows the signal quality and signal strange by selectet channel.

8.5 CI information

It shows informations about the CI card that is connectet to tv.

8.6 EPG (Electronic program guide)

The EPG is an on-screen TV guide that shows scheduled programs seven days in advance for every tuned channel. Press the **GUIDE** button on the Remote Control to access guide. It will show a list with the current runprogramms.

Select "Programm Guide" and press ◀/▶ to switch between Time / Channel.
You can use the▼/▲ key to select the preferred program.

Time: An overview will be shown about the broadcast to the selectet date to current time from the programms.

- Select the "Date / Timer" display and press ◀/▶ to edit the date.

Channel: An overview will be shown about the broadcast course of the selectet channel on day you edit befor.

- Select the programm display and press ◀/▶ to switch the channel

Remind: Use BLUE botton to open the reminder setting. Press "Ok" to acknowledge the edit settings.

The made settings will be stored in your schedule list.

Record: Use **RED** botton to open the record setting. Pres "Ok" to acknowledge the edit settings.

The made settings will be stored in your schedule list.

Info: Use **Green** botton to open the information about the selectet broadcast.

Schedule: Use **YELLOW** botton to open the schedule list from your records and remind settings.

Selectet items can be delete with "**RED**" botton.

9.PVR function

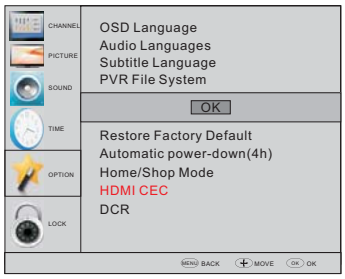
1.Prepare to record the program

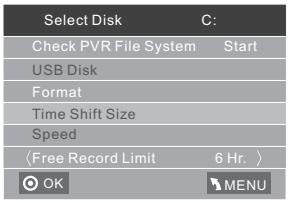
PVR function only works in DTV.
From OPTION MENU enter into PVR File System In “OPTION MENU”, please choose “check PVR File System”. Click “OK”, until “checking” change into “Success”.
Note: please check the term “speed”. If it is “HD support”, that means the speed of USB device is available for time shift and record. If not, please format the device, to make sure the device available. The default “Free Record Limit” is 6 hour, if the space on the disk is big enough. If the space is not big enough, the record time should be shorter, depends on the room on the device. During the “check PVR File System” checking, please do not take any other operation until it finished.

The recordings must be done with the TV PVR system. It can only be played in the same TV, not in any other kind of device (computer, DVD, etc.) which is not compatible with . TS. file format.
Please note that in order to carry out any kind of recording, the TV will require you to format the connected USB device to store the recording.

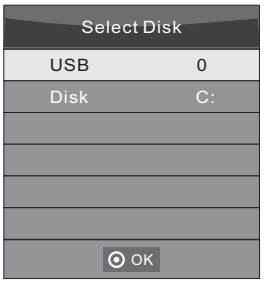
WARNING. WHEN YOU FORMAT, THE EXTERNAL USB DEVICE YOU WILL LOSE ALL THE FILES AND INFORMATION YOU HAVE STORAGE ON THE DEVICE.

The USB file system will limit the size of the storage size.
File system: NTFS up to 2TB
FAT32 with up to 192GB
FAT16 with up to 2GB
From OPTION MENU enter into PVR File System as below:



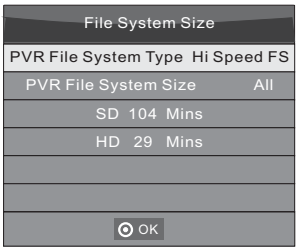


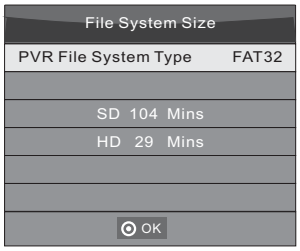
Select Disk:select which disc to save the record file.



Check PVR File System: check if the PVR File System set up in the USB device or not.

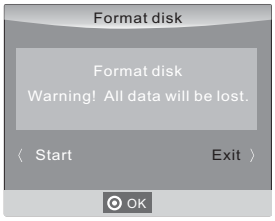
Format:

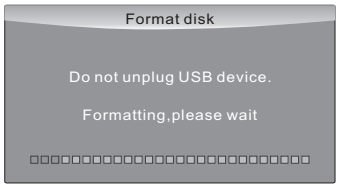




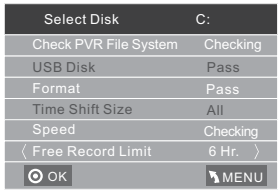
En

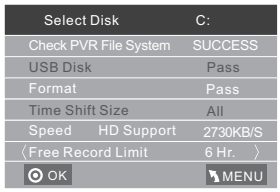
(Suggest to format the device by "High Speed Fs...", which can speed up the record.)



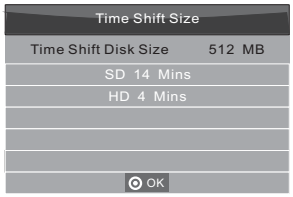


below menu appear after Format finish:





If you select the "Hi Speed FS" format mode, then you can change the time shift size:



2.Record the program

As playing the DTV/DVB-S2 source, choose the channel and click"record", the record frame will pop up. Click "record" again, the record frame will disappear and the "REC" icon still on the left top. It will disappear until you click "stop".

3.Play the record

The program recorded on the "USB"will be saved in the folder "_MSTPVR" on the device.

1.The USB storage size can be between 128MB and 500GB in size, but for practical use 2GB to 500GB is recommended.

2. Video may become pixelated when Video bit rate is too low. This can be caused by connecting a USB extension cable instead of plugging the USB directly into the TV

3. Not all USB devices are compatible.

Below is a list of recommended USB drives.

Models that are not listed may be compatible, but it is not guaranteed to work.

The USB support list are the same as Timeshift function,see the following pages for details.

10.Timeshift function

Prepare to record the program

This TV allows you to pause and record the currently watched digital program to a USB storage device, and to resume to the point where it was paused.

Note

- Formatting a USB 2.0 storage device will be needed. Save your original data before formatting. All the data stored in the USB device will be erased after formatting.

USB Drive Storage Format

Select to format the USB device and allocate the amount of space for the Time Shift function.

Note

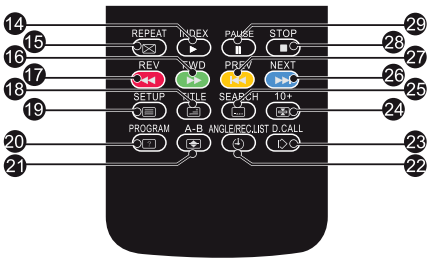
- The format process will take at least 2 minutes. Please do not turn off the power or remove the USB device during formatting.
- During formatting, a speed test will be done on the USB device. If it fails, it means the USB device may not support the Time Shift function.

Record a paused DTV program to USB storage device

1. While in the DTV input source, insert USB storage device to the USB port on the side of your TV.

2. Press PAUSE 29 to start Time Shift function. The TV program paused. The Time Shift OSD appears, and starts recording.

3. Press STOP 28 to stop Time Shift function and stop recording program.



Note

- Please do not unplug the USB storage device when the Time Shift function is activated.
- Approximately 4GB of memory buffers about offer 140 minutes.

En

Time Shift limitations:

1. When the Time Shift feature is activated, only the PLAY/PAUSE/STOP/FWD/REV/ VOL+/VOL-/MUTE keys and some basic operation keys (OK/EXIT/navigation keys) are available.

2. Video playback may not be smooth and skip if USB recording speed does not meet the minimum requirements .

3. Do Not remove USB disk or switch off the power during Time Shift operations. It will abort once the signal is lost.

4. Do Not remove the signal source during Time Shift operations.

5. Do Not quickly and repeatedly change operations between PLAY/PAUSE/FWD/REV.

6. Video may become pixelated when Video bit rate is too low.

7. Not all USB devices are compatible, The USB hard disk drive electricty should be < 500MA.
Below is a list of recommended USB drvies. Models that are not listed may be compatible, but it is not guaranteed to work.

- San Disk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8 - 8192 - E75
- San Disk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 16GB SDCZ8 - 016 G - A75
- Kingston Data Traveler 410 USB 2.0 Flash Drive-8 GB DT410/8 GB
- Kingston Data Traveler 410 USB 2.0 Flash Drive - 16GB DT410/16 GB
- OCZ Technology Rally 2 USB 2.0 Flash Drive - 4GB OCZUSBR2DC - 4GB
- OCZ Technology ATV USB 2.0 Flash Drive - 8GB OCZUSBATV - 8GB
- OCZ Technology Rally 2 USB 2.0 Flash Drive - 8GB OCZUSBR2DC - 8GB
- SZMSUNG - Hm500 JI -500 G

8. This feature is not available for all digital TV,such as scrambled or audio only channels.

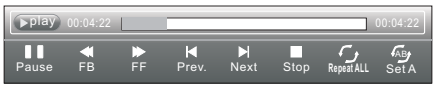
11.USB Player

Press source key, and select USB in source list, press OK button to enter the USB menu.

Please make sure that the USB device have plugged in the slot.There are four type media item can be selected, such as photo, music, Movie, and text. Select the type media item by pressing ◀ ▶, press **OK** button to enter the disk selection menu.

Press the ◀ ▶ to select the right disk and press **OK** to display media files and folder list or choose Return to back to the media type selection menu.

Select the media file by pressing ◀ ▶ or ▼ ▲, then the preview frame will pop up.Press the button ▶ to play the media file in full screen.When the media file (photo, Movie, or text type) is playing, press the **OK** or Info button can display the control bar.



Press ◀ ▶ to select the function icon, press OK button to confirm the function.
Press ▼ or EXIT button to exit the control bar except for music.

Note

You can adjust the audio track, or program in the Info menu while Playing the video file.Choose the Info icon and press OK can display the Info MENU.

USB playback is supported for the following photo file formats:
-JPEG(JPEG format, files with the extension ".jpg")
-BMP (files with the extension ".bmp")
-PNG (files with the extension ".png")
USB playback is supported for the following music file formats:
-MP3 (files with the extension ".mp3")
USB playback is supported for the following text file formats:
-TXT (files with the extension ".txt")

USB playback is supported for the following movie file formats:
-TS (MPEG2 & H.264)

En

05 Trouble shooting

Trouble phenomenon Symptom		Inspection Check
Picture	Audio	
Snow	Noise	antenna position, direction or connection
Ghost	Normal audio	antenna position, direction or connection
Interference	Noise	electronic equipment,car/ motorcycle,fluorescent light
Normal Picture	Mute	Volume(check if mute is activated or if the audio system connections are not correct)
No picture	Mute	Power cord is not inserted Power switch is not opened Contrast and brightness/volume setup Press standby key on the remote control for inspecting
No colour	Normal audio	Colour control
Picture breaking up	Normal audio or weak	retune channel
No colour	Noise	TVsystem
There is black bar on top and bottom	Normal audio	Change aspect to zoom

Trouble Shooting

My TV does not display the picture on my laptop / PC when connected.	Most PC's and laptops when connected with a VGA Plug (the blue 15 pin plug on your PC or laptop) require you to press some buttons on your key board to get a picture on a TV or other external display. This is usually the F7 (Dell) or F4 (HP / Samsung) or F5 (Toshiba). On laptops, you have to press the "Fn" key at the same time as the "F" key.
I have connected my PC/Laptop to the TV and get a picture but no sound. Why ?	The VGA cable only carries the video or picture information. You need to connect a separate cable connected to the earphone socket (3.5mm jack) on you PC/Laptop to the 3.5m (PC Audio IN) socket on your TV. You will need to select "PC" using the Source button on your remote. Alternatively connect your PC/Laptop using a HDMI cable if you PC/Laptop has a HDMI connector. HDMI is both audio and video.
The picture is not auto resizing when changing channels.	Check that the TV picture Aspect Ratio is set to 'Auto' on all inputs ATV, DTV, SCART, HDMI 1, 2 etc. To set the aspect ratio, (Auto, 4:3 or 16:9). Press Source button start at ATV and repeat the sequence below for all input sources ATV, DTV, SCART, HDMI 1 and 2 as each input source is controlled separately. Press TV Menu button Press Right Arrow to access Picture sub menu Press Down Arrow to select Aspect Ratio Select Auto Press Exit Repeat for all input sources.
I have just plugged in a DVD player or another item into my TV and it doesn't work.	This is applicable to any item of equipment plugged to the TV 1. Turn both TV & DVD player off (plugs out of the wall socket, not standby). 2. Turn off any equipment connected to the SCART socket. 3. Disconnect the SCART plug from the TV. 4. Plug in and turn TV on 5. Plug in and turn DVD player on 6. Select HDMI from Source Menu 7. Press play on DVD player and check movie plays ok NOTE: The SCART socket has priority over HDMI and it is important that the equipment connected to the SCART socket on the TV is switched OFF (not in standby). Please follow this information. If the advice works and the DVD player works, the TV is OK it is just a bit confused. Probably HDMI plugs have been removed and plugged back in when the TV is switched on. Never remove or plug in HDMI cables or any digital equipment with the equipment switched on. Always switch off all equipment when unplugging or connecting any digital equipment.

En

Trouble Shooting Digital TV Problems and possible Solutions.

Picture Breaks into Pixels

A typical example of a reception problem includes the **break up of pictures** (pixilation) or the **picture freezing**, sometimes there are **clicking or squeaking** sounds or the **sound drops out** or there is **NO reception** at all.
Your picture may break into pixels due to the digital video signal dropping. The signal dropping may occur because of either problems with weak signals (see TV Aerials) or if you are connected by cable a weak cable signal. If the problem is weak signals, use an amplifier to strengthen the signal. A cable technician can help you install an inline amplifier or a pre-amplifier. This will boost your signal strength and fix the pixel problem.

If you are receiving your TV signal by satellite, check your dish has not moved following high winds, or that the signal is blocked by trees. Trees can be a problem as the TV signal can change depending if a tree between the satellite dish and satellite is in bare or in full leaf.

Missing channels

It may be that you find that there are **channels missing**, or you're receiving channels from the wrong region.
Sometimes the i**nteractive services (red button) doesn't work**. This is usually caused by weak signal, see TV Aerials

TV Aerials

Digital terrestrial television (Freeview) comes to your TV via an aerial, The old aerial that was good for analogue TV may not work well for digital so may need upgrading. If you are getting some but not all of the digital channels on DTV (Freeview) for example you get BBC1, BBC2, Channel 4 ,but not ITV or Channel 5, this is usually because your aerial is a narrow band type, and needs to be changed to a wide band type.

Faulty Leads and Cables

Check your TV. Are the leads at the back - to the mains, the aerial, the set-top box, the video or DVD player or recorder properly connected? SCART leads are known to work loose over time and can result in both audio and video (picture) problems. Either left or right or both audio is missing and the colours are poor or muddy looking. Push the SCART plugs firmly in, this should fix the problem.
HDMI plugs need to be pushed in firmly; it's only the last millimetre that the contacts make. Typically the black plastic part of the HDMI plug should be very close or touching the body of the TV or component.
When plugging in any HDMI cables you may experience problems if the HDMI cables are plugged in when the TV or the other component is switched on. Always switch off both the TV and the component you are plugging in. If you have checked the plugs and sockets, switch off the TV and whatever you have plugged in to the TV and then switch them on again.

I have connected my PC to the TV. There is no sound.

If you connect your PC or Laptop to the TV using a VGA (15 pin Sub D) cable there is no audio, you need to connect a separate audio cable to the TV from the PC or laptop.

Unnatural Colours and Flesh Tones

Unnatural flesh tones and other colours could present another problem even in a new HDTV. This is due to the TV picture settings, which are optimized for a showroom environment. Fix this by changing the picture mode to natural in the picture menu. For more precision, try manually setting the colour, contrast and brightness options in the picture menu.

White Outlines

White outlines around objects and people generally appear either if the TV sharpness is set to very high, or if your television set uses some edge-enhancement processing technology. Go to the picture menu and adjust the sharpness till the white outline disappears. If edge-enhancement is enabled, try to disable it using the service menu.

Choppy Video

At times the video might become choppy. When this happens, check whether the signal is strong enough. If the signal is strong the problem is with the cable operator. If the signal strength is weak, try boosting the signal strength with the help of an amplifier.

The picture does not fill the screen

When connecting PC's or laptops to the TV, the picture may not fill the screen. Check the display settings on your PC or laptop (Windows > Start > Control Panel > Appearance and Personalization > Display settings) and select the best resolution. On your TV select:- TV Menu > Picture > Settings and then try AUTO, ZOOM1 or ZOOM2 for the best display.

USB Connection

The USB connection will work with *.jpg (photo) and *.mp3 (music) files. Please note the TV does not recognize Apple iPhone, or iPod's connected to the USB connector on the TV. The TV may play other files, but due to the multiple different file formats, there is no guarantee that these other file formats will work.

Specification

32" FULL HD 1080P Digital LED LCD TV

Television picture quality:	FULL HD Integrated digital. Screen Size: 81cm Resolution 1920x1080 pixels 50Hz.
DTV Tuner Decorder	DVB-T, DVB-C,DVB-S2 16/32/64/128/256 QAM modulation MPEG2,MPEG4,H.264
Connectivity:	2 HDMI sockets. 1 SCART socket. PC input socket. Component video socket. Composite. 1 USB port. 1 Headphone port. 1 LNB. Supported Systems:PAL+SECAM Storage channel number: 5000(DVB-S2),510(DTV),100(ATV) TV（RF）:75Ω Imbalance AV Video-Input:75Ω,1V-P,RCA AV Audio-Input:20KΩ,500mB RMS YPbPr/HDMI Video Input:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Sound quality:	NICAM stereo sound system. 2 x 8watts RMS power output.
Standby Power consumption	≤0.50W
Digital features:	Digitally interactive. Digital text. Digital video broadcasting (DVB) subtitles available. Auto setup. Auto scan for new channels. Now and next programme guide. 7 day electronic programme guide (EPG). Top up TV compatible. CI slot. Audio description compatible.
Additional features:	UHF/VHF tuner;Sleep timer;Child lock;Picture and text Remote control batteries required 2 x AAA (included). VESA Mount Size: 200 x 100 mm Package Size (WxHxD): 864x590x125mm Set Size (WxHxD) with Stand: 747x497x200mm Set Size (WxHxD) without Stand: 747x454x43mm Package weight : 8.8 kg Set weight with stand: 7.4kg Set weight without stand: 6.7 kg

* The part specifications of this TV set provided here are for reference only.
Difierences may occur as product technology is updated.
Design and specifications are subject to change without notice.

Scart Output description :

1. When current source is ATV/AV/SCART, scart output signal is ATV.
2. When current source is DTV, there will be no SCART output signal.
3. Other source have no SCART output signal.

En

Haier®

Haier®

LCD-Fernseher mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

Inhaltsverzeichnis

01 Sicherheits- und Warnhinweise

Willkommen 2
Wichtige Informationen 2
Sicherheitshinweise 3
Warnhinweise 4

02 Einleitung

Parameter 5
Standfuß montieren 7
Wandmontage 8
Vorderes Bedienfeld 9
TV-Anschlussfeld 9
Fernseher anschließen 10
Common Interface 12

03 Fernbedienung

Fernbedienung 13
VIDEOTEXT 14

04 Bedienungshinweise

Installation 15
KANALMENÜ 16
Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-T) 16
Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-C) 17
DTV Manueller Kanalsuchlauf (DVB-T) 17
DTV Manueller Kanalsuchlauf (DVB-C) 18
ATV Manueller Kanalsuchlauf 18
Kanal bearbeiten: 18
CI-Informationen 19
BILDMENÜ 19
TONMENÜ 19
ZEITMENÜ 19
EINSTELLUNGSMENÜ 19
SPERRMENÜ 20
EPG-Menü (Elektronische Programmzeitschrift) 20
DVB-S2 21
Erste Installation 21
Satelliten 21
Kanalbearbeitung 22
Signalinformationen 22
CI-Informationen 22
EPG (elektronische Programmzeitschrift) 22
PVR-Funktion 24
Vorbereitung der Aufnahme 24
Programm aufzeichnen 25
Aufnahme wiedergeben 25
TimeShift-Funktion 26
Vorbereitung der Aufnahme 26
USB-Laufwerk formatieren 26
Unterbrochenes DTV-Programm auf USB-Gerät zwischenspeichern 26
Limitierungen der TimeShift-Funktion 27
USB-Media-Player 28
HOTEL-MODUS 29

05 Störungserkennung

Störungserkennung 30
Spezifikationen 33

01 Sicherheits- und Warnhinweise

De

WILLKOMMEN

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen 32" Zoll LED LCD-Fernseher entschieden haben.
Diese Anleitung hilft Ihnen bei der Einstellung und Bedienung Ihres Fernsehers.
Vergewissern Sie sich zunächst, dass alle Zubehörteile mitgeliefert wurden:

32" Full HD 1080P digitaler LED LCD-Fernseher
2 x AAA-Batterien für Fernbedienung
Benutzerhandbuch
Kurzanleitung
YPbPr Verbindungskabel
Standfuß

Nun können Sie beginnen!

WICHTIGE INFORMATIONEN

LESEN SIE VOR DER VERWENDUNG DIE GESAMTE ANLEITUNG DURCH, UND BEWAHREN SIE SIE ZUR SPÄTEREN VERWENDUNG AUF.

VORSICHT

STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN ÖFFNEN SIE DAS GERÄTEGEHÄUSE NICHT. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM VERBRAUCHER WARTBAREN TEILE IM INNEREN DES GERÄTS. WENDEN SIE SICH MIT PROBLEMEN UND FRAGEN ZUR WARTUNG AN DEN KUNDENDIENST.
DER BLITZ IM GLEICHSEITIGEN DREIECK BEDEUTET, DASS IM GERÄT HOCHSPANNUNGSGEFAHR BESTEHT.
DAS AUSRUFUNGSZEICHEN IM GLEICHSEITIGEN DREIECK BEDEUTET, DASS WICHTIGE WARTUNGS- UND BEDIENUNGSHINWEISE IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG GEFUNDEN WERDEN.

VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLAG UND FEUER SETZEN SIE DEN FERNSEHER KEINER FEUCHTIGKEIT AUS. REINIGEN SIE DAS GERÄT UND DEN BILDSCHIRM NICHT MIT SCHEUERMITTELN; DAS FÜHRT ZU KRATZERN.

BITTE BEACHTEN SIE: REPARIEREN SIE DAS GERÄT NICHT SELBST, DAS KANN ZU VERLETZUNGEN UND SCHÄDEN AM GERÄT FÜHREN. WENDEN SIE SICH MIT WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN STETS AN DEN AUTORISIERTEN KUNDENDIENST.

SICHERHEITSHINWEISE

- Warnung: Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag öffnen Sie nicht das Gerätegehäuse. Es befinden sich keine vom Verbraucher wartbaren Teile im Innern des Gerätes. Wenden Sie sich mit Wartungs- und Reparaturarbeiten stets an den autorisierten Kundendienst.

- Warnung: Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

- Setzen Sie Netzteil und Gerät nicht Spritzwasser oder Tropfwasser aus und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.

- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze (Heizkörper, Herd).

- Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen, sie werden zur Belüftung benötigt. Stellen Sie das Gerät nicht auf einem Kissen, Sofa oder ähnlichen Flächen ab.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf einem unstabilen Wagen, Aufsteller, Stativ, Tisch oder einer Halterung ab. Es kann herunterfallen und Verletzungen und Schäden verursachen.

- Stellen Sie keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf dem Gerät ab.

- Ziehen Sie nach der Benutzung den Netzstecker.

- Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht.

- WARNUNG: Batterien oder Akkus dürfen nicht übermäßiger Hitze ausgesetzt werden (direkte Sonneneinstrahlung, Feuer usw.).

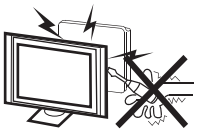
- WARNUNG: Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern oder Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.

- Achtung: Um Verletzungen vorzubeugen, stellen Sie immer sicher, dass der Fernseher mit dem kompletten Standfuß auf der Mitte der Oberfläche steht.

Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Vermeidung von Gesundheits- und Umweltschäden durch unkontrollierte Entsorgung muss das Gerät recycelt werden. Geben Sie das Gerät bitte an einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte ab oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

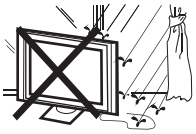
De

WARNHINWEISE



Warnung

Dieser Fernseher wird mit Hochspannung betrieben. Öffnen Sie nicht das Gerätegehäuse. Wenden Sie sich mit Wartungs- und Reparaturarbeiten stets an den autorisierten Kundendienst.

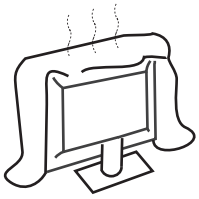


Warnung

Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

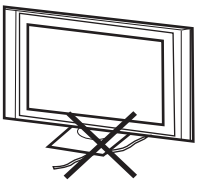
Warnung

Führen Sie keine Fremdkörper in das Gerät ein, stoßen Sie es nicht stark an. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf Ihrem Fernseher.



Vorsicht

Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen, sie werden zur Belüftung benötigt.



Vorsicht

Klemmen Sie das Netzkabel nicht unter dem Fernseher ein.

Vorsicht

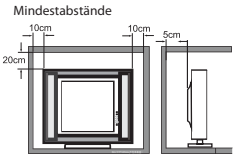
Stehen Sie nicht auf dem Fernseher, lehnen Sie sich nicht gegen den Fernseher, stoßen Sie ihn nicht an. Achten Sie auch besonders auf Kinder. Der Fernseher kann schwere Verletzungen und Schäden verursachen, wenn er umfällt.

Vorsicht

Stellen Sie das Gerät nicht auf einem unstabilen Wagen, Aufsteller, Stativ, Tisch oder einer Halterung ab. Es kann herunterfallen und Verletzungen und Schäden verursachen.

Vorsicht

Bei längerer Nichtbenutzung des Fernsehers ziehen Sie bitte das Netzkabel ab.



Vorsicht

Wird der Fernseher eingebaut, so achten Sie bitte auf die Mindestabstände. Hitzestau kann die Lebensdauer Ihres Fernsehers verkürzen und ist gefährlich.

02 Einleitung

ACHTUNG

Machen Sie sich nicht an Bauteilen im Fernsehgerät oder an irgendwelchen anderen Einstellungssteuerungen zu schaffen, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind. Alle LED-Fernsehgeräte sind elektrische Hochspannungsgeräte.
Wenn Sie Staub oder Wassertropfen von dem Bildschirm oder dem Gehäuse oder um die Knöpfe oder Anschlüsse herum abwischen, sollte das Stromkabel aus der Steckdose aus gesteckt sein.
Wischen Sie das Fernsehgerät mit einem weichen, trockenen, staubfreien Tuch ab.
Trennen Sie während Gewittern das Stromkabel und das Antennenkabel, um Schäden an Ihrem Fernsehgerät und anderen angeschlossenen Geräten zu vermeiden.
Alle Reparaturen sollten nur von qualifiziertem Fernsehgeräte Servicepersonal durchgeführt werden.

INSTALLATION

* Stellen Sie den Fernseher vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt auf.
* Dunkelheit und Reflektionen auf dem Bildschirm können zu einer Überforderung der Augen führen. Weiche und indirekte Beleuchtung wird für komfortables Fernsehen empfohlen.
* Lassen Sie auf der Rückseite des Fernsehers ausreichend Platz zur Ventilation.
* Vermeiden Sie besonders warme Standorte, um einen Hitzestau im Gerät und vorzeitige Schäden zu vermeiden.
* Decken Sie die Lüftungsöffnungen während des Betriebs nicht ab.

Ausstattungsmerkmale

① Nutzbar als Fernseher oder PC-Monitor

② Hohe Leuchtkraft, breiter Betrachtungswinkel

③ HDMI- und SCART-Anschluss

④ NICAM;

⑤ TimeShift

Parameter

Bildschirm	32″
Spannungsversorgung	AC 100-240V 50/60Hz 50W
Audio-Ausgangsleistung(Klirrfaktor ≤ 7%)	2x8W
Kanalspeicher	5000 (DVB-S2); 510 (DTV); 100 (ATV)
Anschlüsse	Analog RGB (PC) x1; High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 Komposit eingang x 1 PC Audio eingang x1 YPbPr x 1 SCART x 1 CI x 1 USB-Port x 1 RF Co-Ax x 1 Kopfhörer ausgang x 1 LNB-Eingang x 1
Horizontale Auflösung (TV-Zeilen)	Komposit-Video eingang>=350 YPbPr >=400

PC

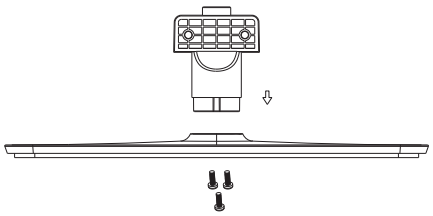
VGA-Timingtabelle

De

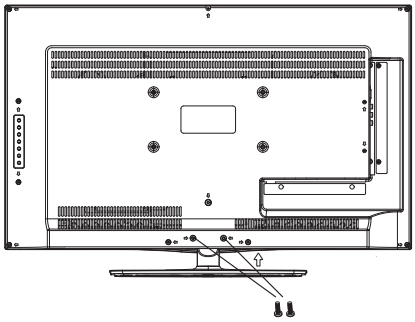
	Auflösung	V. Freq. (kHz)	H. Freq. (kHz)
1	640x480	60	31.47
2	800x600	60	37.88
3	1024x768	60	48.36
4	1360x768	60	47.7
5	1280x1024	60	63.98
6	1920x1080	60	66.64

Montageanleitung für den Standfuß

1. Stecken Sie die Stütze in Richtung des Pfeils in den Standfuß und befestigen Sie sie anschließend mit den drei Schrauben.



2. Stecken Sie die Standfußbaugruppe in Richtung des Pfeils in die Rückwand und befestigen Sie sie anschließend mit den zwei mitgelieferten Schrauben.



HINWEISE ZUR INSTALLATION

Stellen Sie den Fernseher vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt auf. Dunkelheit und Reflektionen auf dem Bildschirm können zu einer Überforderung der Augen führen. Weiche und indirekte Beleuchtung wird für komfortables Fernsehen empfohlen.

Lassen Sie auf der Rückseite des Fernsehers ausreichend Platz zur Ventilation.

Hinweis: Der TV-Standfuß ist nicht schwenkbar.

Vermeiden Sie besonders warme Standorte, um einen Hitzestau im Gerät und vorzeitige Schäden zu vermeiden.

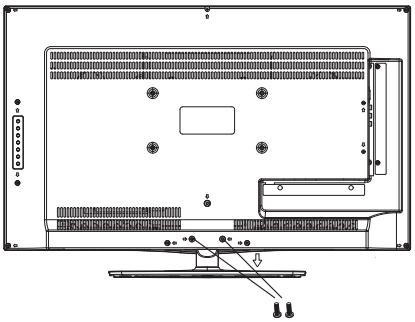
WANDMONTAGE

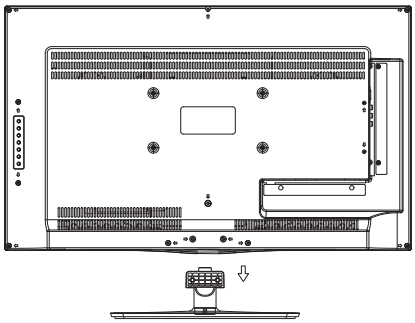
Dieser Fernseher kann wie folgt an der Wand montiert werden:

1.Legen Sie den Fernseher mit dem Bildschirm auf eine flache Arbeitsfläche. Legen Sie ein Tuch unter, um den Bildschirm zu schützen.

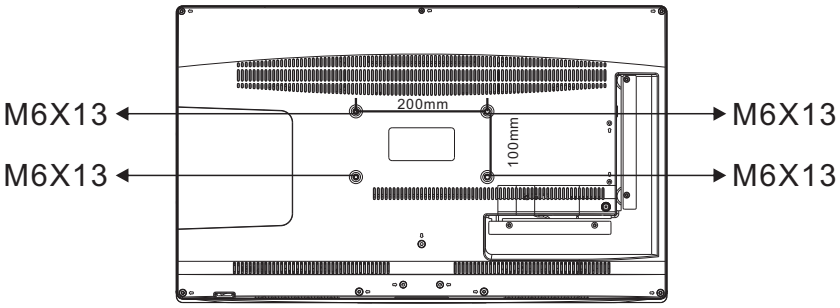
2.Schrauben Sie die Halterung für den Standfuß unten am Fernseher ab (bewahren Sie den Standfuß für späteren Gebrauch auf).

De

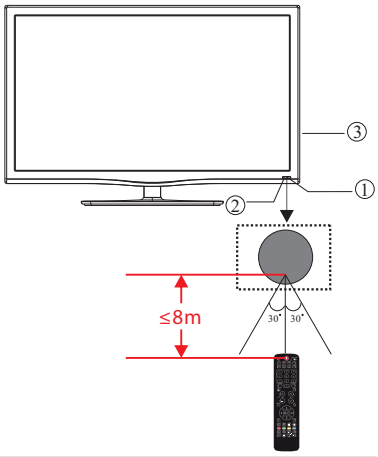


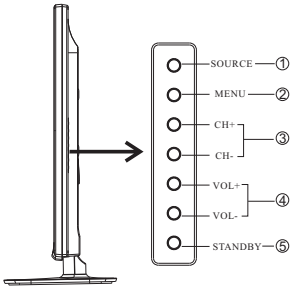


3.Schrauben Sie den Fernseher mit vier vorgesehenen Schrauben an eine VESA-Wandhalterung (beides nicht mitgeliefert).



Seitliches Bedienfeld

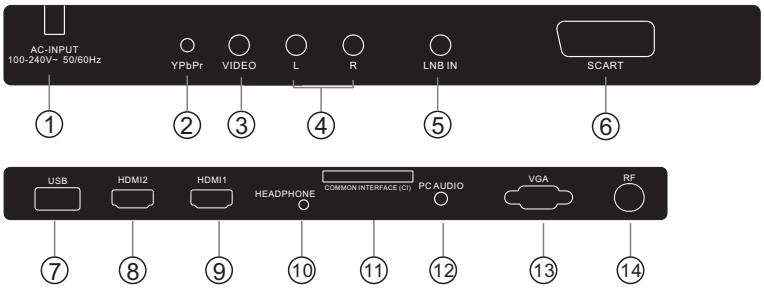




1	Sensor für Fernbedienung
2	Status-LED:
	BLAU: eingeschaltet
	ROT: Stand-by-Modus
3	Funktionstasten

1	**SOURCE**	Eingangsquellen aufrufen.
2	**MENU**	Hauptmenü anzeigen.
3	**CH+/CH-**	Im TV-Modus schalten Sie mit CH+ oder CH- zwischen den Kanälen auf und ab. Im MENÜ wählen Sie mit CH+ oder CH- einen Menüpunkt.
4	**VOL+/VOL-**	Lautstärke einstellen. Im MENÜ stellen Sie den gewählten Menüpunkt ein.
5	**STANDBY**	Schaltet den Fernseher in den Standby-Betrieb.

TV-Anschlussfeld

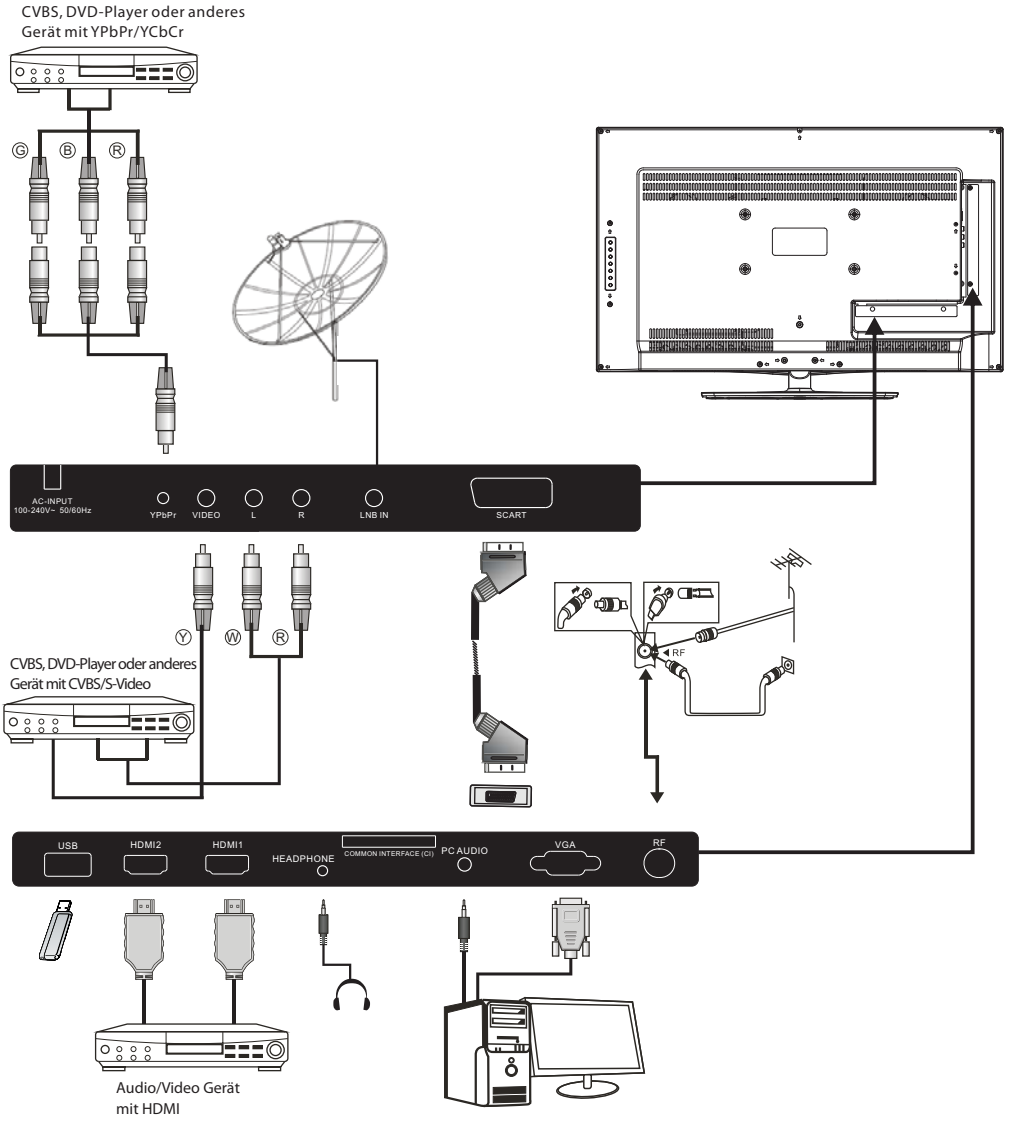


1	**DC Netzteil**	Eingang
2	**YPbYr**	Eingang
3	**VIDEO**	Eingang
4	**L/R AUDIO**	Eingang
5	**LNB IN**	Eingang
6	**SCART**	Eingang/Ausgang
7	**USB**	Eingang

8	**HDMI2(mit ARC)**	Eingang
9	**HDMI1**	Eingang
10	**HEADPHONE**	Analog Audio Ausgang / Kopfhörerausgang
11	**COMMON INTERFACE(CI)**	Eingang
12	**PC AUDIO**	Eingang
13	**VGA**	Eingang
14	**ANTENNE/Kabel**	Eingang

De

Anschließen an Ihren Haier Fernseher



G Grün (Y)
B Blau (Pb/Cb)
W Weiß (AUDIO-L)
R Rot (AUDIO-R, Pr/Cr)
Y Gelb (VIDEO)

Anschließen an Ihren Haier Fernseher

Anschließen eines DVD-Players / Satellits / Kabel-Set-Top-Box-Receivers / einer Spielkonsole / eines PCs oder Laptops.
Es gibt mehrere Optionen zum Anschließen eines DVD-Players / Satelliten- oder Kabel-Set-Top-Box-Receivers / einer Spielkonsole / eines PCs oder Laptops an Ihren Fernseher.

Option 1 **SCART**

1 Schließen Sie ein SCART-Kabel (nicht mitgeliefert) über die SCART-Buchse des Fernsehers an den DVD-Player / Satelliten- oder Kabel-Set-Top-Box-Receiver oder die Spielkonsole an.
2 Um das mit dem SCART-Kabel angeschlossene Gerät auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um SCART auszuwählen. Drücken Sie sodann auf die Taste OK.
Hinweis: Der Fernseher wird standardmäßig zum SCART-Anschluss, wenn der Fernseher eingeschaltet ist.

Option 2 **HDMI1/HDMI2**

1 Wenn das Gerät, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eingeschaltet ist, schalten Sie das Gerät zuerst aus.
2 Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) über die HDMI-Buchse des Fernsehers an den DVD-Player / Satelliten- oder Kabel-Receiver oder die Spielkonsole an.
3 Schalten Sie das Gerät ein, das Sie soeben an den Fernseher angeschlossen haben.
4 Um das mit dem HDMI-Kabel angeschlossene Gerät auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um HDMI auszuwählen. Drücken Sie sodann auf die Taste OK.

Option 3 **AV Audiovisuell**

(Gelb/Weiß/Rot)
1 Stellen Sie sicher, dass sowohl der Fernseher als auch das Gerät vor dem Anschließen ausgeschaltet sind.
2 Schließen Sie die AV-Kabel (nicht mitgeliefert) über die Video- (gelb) und Audio- (weiß, rot) Buchsen des Fernsehers an den DVD-Player oder die Spielkonsole usw. an.
3 Um das mit dem AVI-Kabel angeschlossene Gerät auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um AV auszuwählen. Drücken Sie sodann auf die Taste OK.

Option 4 **COMPONENT**
(Grün/Blau/Rot) + (Weiß/Rot)

1 Stellen Sie sicher, dass sowohl der Fernseher als auch das Gerät vor dem Anschließen ausgeschaltet sind.

2 Schließen Sie die Kabel (nicht mitgeliefert) über die COMPONENT-IN-Buchsen Y, Pb, Pr (grün, blau, rot) und L-Audio-R (weiß, rot) des Fernsehers an den DVD-Player oder die Spielkonsole usw. an.

3 Um das mit dem COMPONENT-Kabel angeschlossene Gerät auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um COMPONENT auszuwählen. Drücken Sie sodann die Taste OK.

Option 5 **VGA** (15pin Sub-D)

1 Schließen Sie ein VGA-Kabel (nicht mitgeliefert) über die VGA-Buchse des Fernsehers an den PC / Laptop an.
2 Um den mit dem VGA-Kabel angeschlossenen PC / Laptop auszuwählen, drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲, um PC auszuwählen. Drücken Sie sodann die Taste OK.

Hinweis: VGA ist nur für Bildübertragung. Für Audio über Ihren PC / Laptop müssen Sie ein separates Kabel vom PC-Audio (3,5mm Klinke) an die Kopfhörerbuchse an Ihrem PC / Laptop (3,5mm Klinke) anschließen.

Option 6 **USB**

1 Ein Großteil der im Handel erhältlichen USB -Sticks sind mit Ihrem Fernseher kompatibel, sowie können einige Digitalkameras auch direkt angeschlossen werden.
2 Schließen Sie einen USB-Stick (nicht mitgeliefert) oder ein USB-Kabel (nicht mitgeliefert) an den Fernseher an.
3 Um das an den Fernseher angeschlossene USB-Gerät auszuwählen, drücken Sie die **SOURCE-**Taste auf der Fernbedienung und verwenden Sie die Tasten ▼▲,um **USB** auszuwählen. Drücken Sie sodann die Taste OK.
Hinweis 1: Dateien mit der Endung *.jpg- und *.mp3 können abgespielt werden, andere Dateitypen können funktionieren, es wird aber keine Garantie dafür übernommen.
Hinweis 2: iPhones und iPods von Apple sind mit Ihrem Fernseher nicht kompatibel.
Hinweis 3: Wenn Sie ein beliebiges Gerät an den USB-Anschluss anschließen möchten, halten Sie die USB-Kabellänge so kurz wie möglich.

Option 7 **KOPFHÖRERAUSGANG**

Stecken Sie den Stecker des Kopfhörers in die Kopfhörerbuchse des Fernsehers. Die Fernsehlautsprecher sind jetzt stummgeschaltet. Alternativ können Sie auch externe Lautsprecher bei Bedarf anschließen.

Option 8 **LNB-EINGANG**

Schließen Sie das Satellitenkabel am LNB-Port auf der Geräterückseite an.
Anschließend schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie SOURCE zum Aufrufen von DVB-S2 und starten Sie die Kanalsuche.

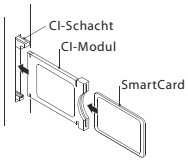
COMMON INTERFACE

Der Schacht Common Interface (CI) dient der Aufnahme des Conditional Access Moduls (CAM) und der SmartCard für Bezahlsender. Bitte wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter für weitere Informationen. Bitte beachten Sie, dass CI-Module und SmartCards von uns nicht geliefert werden.

Warnung

- Schalten Sie den Fernseher aus, bevor Sie das Modul in den Common Interface Schacht einschieben.

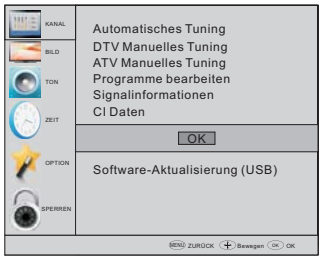
1 Setzen Sie zunächst das CI-Modul und dann die SmartCard im CI-Schacht an der Seite des Fernsehers ein.



2 Schalten Sie den Fernseher ein, die nachstehende Meldung wird angezeigt, wenn das CI-Modul erkannt wird. Warten Sie einen Moment ab, bis die Karte aktiviert ist.

CI-Modul eingesteckt

3 Drücken Sie **MENU** und dann ▲▼ zur Anzeige der CI-Informationen.



4 Detaillierte Informationen zur benutzten CI-Karte werden angezeigt.

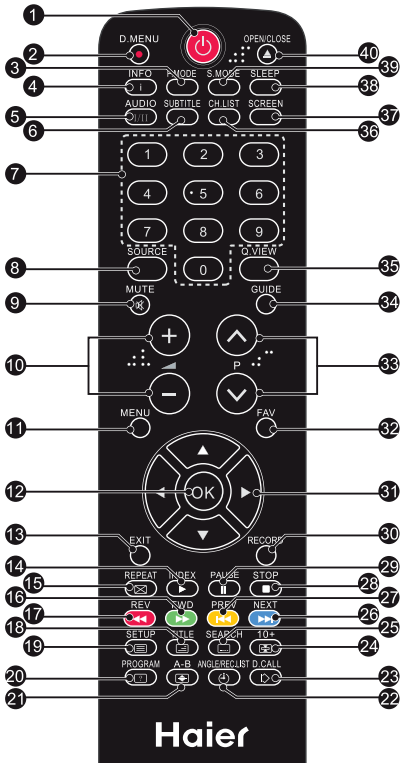
5 Drücken Sie OK, um das Kartenmenü aufzurufen. Finden Sie detaillierte Anleitungen in der Bedienungsanleitung des Moduls.

6 Nach dem Abziehen des Moduls wird die nachstehende Meldung angezeigt.

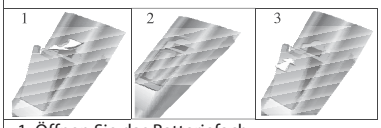
CI-Modul entfernt

De

03 Fernbedienung



Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Setzen Sie 2 AAA 1,5-V-Batterien mit korrekter Polarität ein, so wie im Batteriefach angezeigt.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder. Tauschen Sie die Batterien aus, wenn die Reichweite der Fernbedienung nachlässt.

Bitte beachten Sie:
1) Benutzen Sie Alkali-Batterien.
2) Bei längerer Nichtbenutzung oder wenn die Batterien erschöpft sind, entnehmen Sie sie bitte aus der Fernbedienung.

1. EIN/AUS: Drücken Sie die Taste zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgerätes.
2.D.MENÜ: AUFNAHME STARTEN.
3.P. Modus: Umschalten des Bildmodus.
4.INFO: Drücken Sie die Taste, um den aktuellen Signalstatus, inklusive der Eingangsquelle und dem Kanal-Audio-Modus anzuzeigen.
5.AUDIO I/II: Drücken Sie die Taste zur Auswahl von MONO oder Nicam stereo für ATV-Kanäle. Wählen Sie die Filmsprache für DTV- oder DVB-S2-Kanäle.
6.UNTERTITEL: Drücken Sie die Taste, um den Untertitel AN oder AUS zu schalten.
7.Zifferntasten: Für den direkten Zugriff auf die Kanäle.
8.QUELLE: Zur Auswahl der Eingangsquelle.
9.STUMM: Um die Tonausgabe zu deaktivieren bzw. zu aktivieren.
10.Lautstärke: Zum Einstellen der Lautstärke.
11.MENÜ: Zur Anzeige des Fernsehhauptmenüs.
12.OK: Zur Bestätigung der Auswahl.
13.SCHLIESSEN: Zurück zum vorherigen Menüpunkt oder Menü schließen und Rückkehr zum TV-Bild.
14.Videotext: Aufruf des Videotexts.
15.WIEDERHOLEN: Keine Funktion
16.Teletext-Taste: Grüne Taste / USB-Funktion:Schnellvorlauf
17. Teletext-Taste: Rote Taste / USB-Funktion: Schnellrücklauf
18.Teletext: Mix Bild/Text
19.Teletext: Text
20.Teletext: Öffnen
21.Teletext: Größe
22.Teletext Zeit (keine Funktion) / Aufnahmeliste
23.Teletext Modus: Keine Funktion
24.Teletext: Halten
25.Teletext Untercode: Teletext Unterseite
26. Teletext-Taste: Blaue Taste / USB-Funktion: Nächste Datei
27.Teletext-Taste: Gelbe Taste / USB-Funktion: Vorherige Datei
28.USB-Funktion: STOPP
29.USB-Funktion: ABSPIELEN/PAUSE
30.AUFNAHME STARTEN: Videotext verlassen.
31.Navigationstasten: NACH OBEN, NACH UNTEN, NACH LINKS, NACH RECHTS: Drücken Sie die Tasten, um zu Ihrer Auswahl zu gelangen.
32.Fav: Aufrufen Ihrer Favoritenkanalliste im TV-, DTV- oder DVB-S2-Modus.
33.Programmauswahl: Drücken Sie die▼ ▲Tasten, um zum nächsten oder vorherigen Fernsehprogramm zu gelangen.
34.EPG: Zeigt den Programmführer.
35.Q. View: Schnelle Umschaltung zum vorherigen Programm.
36.Kanalliste: Anzeige der Kanalliste.
37.Bildformat: Zur Änderung des Bildseitenverhältnisses.
38.Sleep-Timer: Stellen Sie die Zeitschaltuhr ein.
39.Tonmodus: Änderung des Tonmodus.
40.ÖFFNEN/SCHLIESSEN: Keine Funktion.

❷ ⓯ ❺ ❻ ⓮ ⓰ ⓱ ⓲ ⓳ ⓴ ㉑ ㉒ ㉔ ㉕
㉖ ㉗ ㉘ ㉙ :Keine DVD Funktion

VIDEOTEXT

Videotext ist ein Informationssystem, das von einigen Sendern übertragen wird und wie eine Zeitung aufgebaut ist. Hier haben Sie ebenfalls Untertitel für Hörgeschädigte (Kabelnetzwerke, Satellitenkanäle usw.).

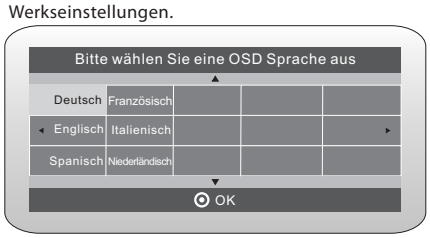
De

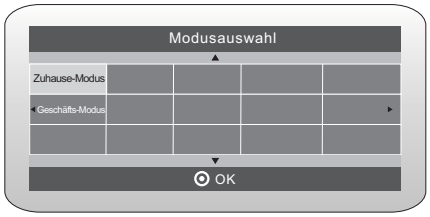
Drücken Sie:	Sie haben folgende Funktion:
TEXT	Mit dieser Taste rufen Sie den Videotext auf oder Sie verlassen ihn. Eine Liste mit Menüpunkten wird angezeigt. Jede Seite hat eine 3-stellige Nummer. Wird kein Videotext übertragen, so wird die Zahl 100 angezeigt, ansonsten bleibt der Bildschirm leer (verlassen Sie diesen Kanal).
SEITE WÄHLEN	Mit 0 bis 9 und den Navigationstasten aufwärts/abwärts rufen Sie die Seite auf. Beispiel: Für Seite 120 geben Sie 1-2-0 ein. Die Nummer wird oben links im Bild angezeigt. Zum Aufrufen einer neuen Seite geben Sie die entsprechende Nummer ein. Ist die gewählte Seite nicht vorhanden, so läuft die Seitenzahl weiter.
UNTERSEITEN DIREKT AUFRUFEN	Die Farbtasten entsprechen den Farbmarkierungen unten auf der Seite und dienen als Schnelltasten zum Aufrufen. Der farbige Bereich blinkt, wenn die Seite noch nicht zur Verfügung steht.
INDEX	Inhaltsverzeichnis aufrufen (gewöhnlich Seite 100).
SUB PAGE	Einige Seiten haben Unterseiten, die nacheinander angezeigt werden. Mit dieser Taste blättern Sie um oder halten Sie die Unterseite. Die Seitenzahl wird oben links im Bild angezeigt.
HOLD	Mit dieser Taste halten Sie eine Seite, sie wird nicht umgeblättert.
REVEAL	Versteckte Informationen anzeigen oder verbergen (Spielauflösungen).
LIST	Mit den vier Farbtasten können vier Favoritenseiten markiert werden. In diesem Modus ist eine weitere Navigation mit den Farbtasten nicht möglich.

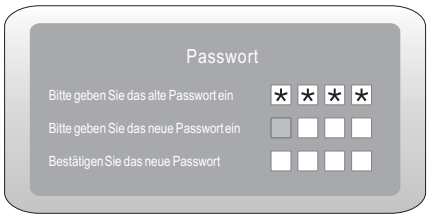
04 BEDIENUNGSHINWEISE

Installation

Der Installationsmodus erscheint nur beim ersten Start des Fernsehers oder nach Zurücksetzen des Fernsehers auf Werkseinstellungen.







1).Drücken Sie ▼ ▲ die Tasten, um im Menü zu navigieren und die Einstellungen zu ändern. Drücken Sie die OK Taste, um die Auswahl zu bestätigen.Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, in der das Menü angezeigt werden soll und wählen Sie zwischen Zuhause- oder Geschäftsmodus.

Bitte beachten Sie: Das werksseitig eingestellte Passwort lautet 0000.

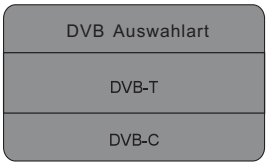
Zuhause- oder Geschäftsmodus

①.Der Zuhause-Modus ist ein Energiesparmodus. Der Zuhause- Modus wird für alle normalen Ansichtseinstellungen empfohlen und wird beim Hersteller als Standard eingestellt.

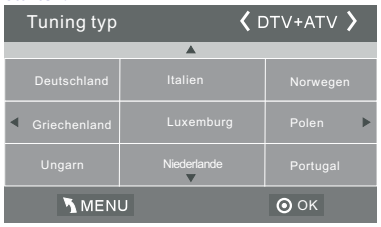
②.Der Geschäftsmodus ist eine Option für Wiederverkäufer, die für Werbung oder für Produktpräsentation genutzt werden kann. Der Geschäftsmodus hat ein helleres Bild als der Zuhause-Modus.

③.Sie können zwischen Zuhause- und Geschäftsmodus hin- und herschalten. Wenn der Geschäftsmodus eingestellt ist, wird automatisch die Eingangsquelle HDMI 1 ausgewählt. Sie können das Menü mit Exit verlassen.

2). Drücken Sie ▼ ▲die Tasten,um DVB-T/DVB-C auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste, um zu bestätigen.



a. Wenn Sie DVB-T ausgewählt haben, wählen Sie bitte im Anschluss die Sucheinstellungen aus sowie Ihr Land und bestätigen Sie die Auswahl mit OK,um den Suchlauf zu starten.



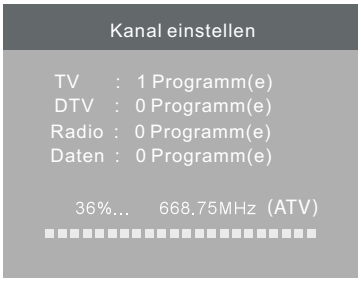
b. Wenn Sie DVB-C ausgewählt haben, nehmen Sie bitte weitere Einstellungen vor zu den Punkten:Suchart, Frequenz, Netzwerk ID, Symbolrate(KS/S) und bestätigen Sie mit OK.
Wählen Sie im Anschluss den Tuning-Modus(DTV/ATV) und Ihr Land aus und bestätigen Sie die Auswahl mit OK, um denSuchlauf zu starten.

3). Kanalsuchlauf beginnt. Dies kann bis zu 6 Minuten dauern. In der Anzeige sehen Sie den Fortschritt und die Anzahl der gefundenen Kanäle.

4). Wenn Sie den ATV-Suchlauf überspringen möchten, drücken Sie die MENU Taste, um den Suchlauf während des Vorgangs zu unterbrechen. Ein Pop-Up Fenster wird angezeigt, drücken Sie die

◀ Taste, um OK auszuwählen. Gehen Sie dann direkt weiter zum DTV-Suchlauf. Sie können den Schritt wiederholen, wenn Sie auch den DTV-Suchlauf überspringen möchten. Eine Installationserinnerung wird angezeigt, wenn Sie das nächste Mal Ihr Fernsehgerät einschalten.

5). Nachdem der Suchlauf abgeschlossen ist, werden die Kanäle in einer vorgegebenen Reihenfolge angeordnet. Wenn Sie Kanäle überspringen möchten, ändern Sie die voreingestellte Reihenfolge oder nennen Sie die Kanäle um, wählen Sie Programme bearbeiten im Kanalmenü.



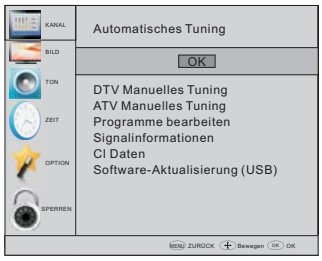
6) Glückwünsche

1.KANALMENÜ

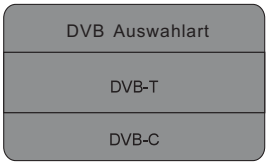
1. 1) Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-T)

1). Drücken Sie die MENU Taste und drücken Sie anschließend die ▲▼ Tasten um das Menü KANAL auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste.

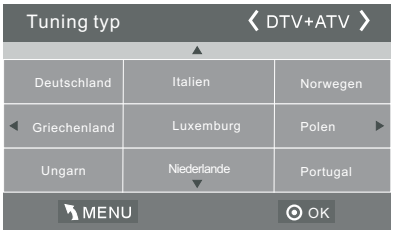
2). Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den Automatischen Suchlauf auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste.



3). Wählen Sie DVB-T aus und bestätigen Sie mit OK.



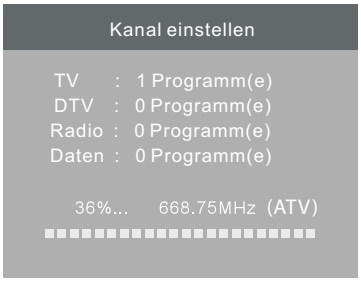
4). Im Tuning Typ Menü drücken Sie die Tasten ◀ ▶, um ATV, DTV oder DTV + ATV auszuwählen.. Drücken Sie die Taste ▼ und drücken Sie dann die Tasten ▼ ▲ ◀ ▶, um das Land auszuwählen in welchem das Fernsehgerät betrieben wird. Drücken Sie die OK Taste, um die Auswahl zu bestätigen.



5).Kanalsuchlauf beginnt. Dies kann bis zu 6 Minuten dauern. In der Anzeige sehen Sie den Fortschritt und die Anzahl der gefundenen Kanäle.

6. Wenn Sie den ATV-Suchlauf überspringen möchten, drücken Sie die MENU Taste, um den Suchlauf während des Vorgangs zu unterbrechen. Ein Pop-Up Fenster wird angezeigt, drücken Sie die ◀ Taste, um OK auszuwählen. Gehen Sie dann direkt weiter zum DTV-Suchlauf. Sie können den Schritt wiederholen, wenn Sie auch den DTV-Suchlauf überspringen möchten. Eine Installationserinnerung wird angezeigt, wenn Sie das nächste Mal Ihr Fernsehgerät einschalten.

7. Nachdem der Suchlauf abgeschlossen ist, werden die Kanäle in einer vorgegebenen Reihenfolge angeordnet. Wenn Sie Kanäle überspringen möchten, ändern Sie die voreingestellte Reihenfolge oder nennen Sie die Kanäle um, wählen Sie Programme bearbeiten im Kanalmenü.

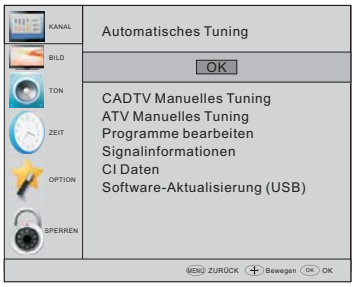


De

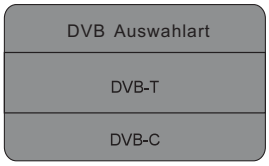
1.2) Automatischer Kanalsuchlauf (DVB-C)

1). Drücken Sie die MENU Taste und drücken Sie anschließend die ▲▼ Tasten um das Menü Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste.

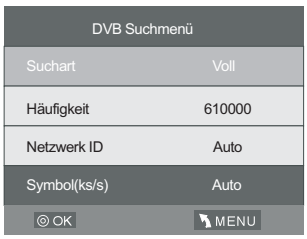
2). Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den Automatischen Suchlauf auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste.



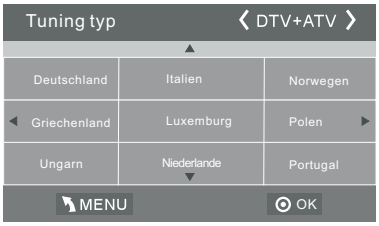
3).Wählen Sie DVB-C aus und bestätigen Sie mit OK.



4).Drücken Sie die Tasten ▲▼, um den Such-Typ, Frequenz, Netzwerk ID und Symbol (Ks/S) auszuwählen und drücken Sie die OK Taste zum Bestätigen.



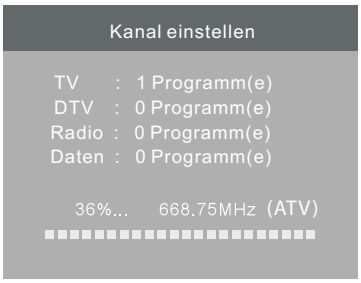
5).Im Tuning Typ Menü drücken Sie die Tasten ◀ ▶, um ATV, DTV oder DTV + ATV auszuwählen. Drücken Sie die Taste ▼ und drücken Sie dann die Tasten ◀ ▶ ▼ ▲, um das Land auszuwählen in welchem das Fernsehgerät betrieben wird. Drücken Sie die OK Taste, um die Auswahl zu bestätigen.



6). Kanalsuchlauf beginnt. Dies kann bis zu 6 Minuten dauern. In der Anzeige sehen Sie den Fortschritt und die Anzahl der gefundenen Kanäle.

7).Wenn Sie den ATV-Suchlauf überspringen möchten, drücken Sie die MENU Taste, um den Suchlauf während des Vorgangs zu unterbrechen. Ein Pop-Up Fenster wird angezeigt, drücken Sie die ◀ Taste, um OK auszuwählen. Gehen Sie dann direkt weiter zum DTV-Suchlauf. Sie können den Schritt wiederholen, wenn Sie auch den DTV-Suchlauf überspringen möchten. Eine Installationserinnerung wird angezeigt, wenn Sie das nächste Mal Ihr Fernsehgerät einschalten.

8).Nachdem der Suchlauf abgeschlossen ist, werden die Kanäle in einer vorgegebenen Reihenfolge angeordnet. Wenn Sie Kanäle überspringen möchten, ändern Sie die voreingestellte Reihenfolge oder nennen Sie die Kanäle um, wählen Sie Programme bearbeiten im Kanalmenü.



HINWEIS:

Alle Kanäle inklusive ATV, DTV und Radio können gleichzeitig durchsucht werden, wenn der Such-Typ DTV+ATV ist.

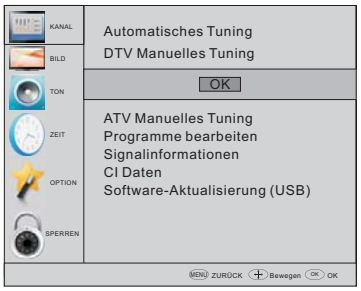
Alle gespeicherten Kanäle gehen nach dem automatischen Suchlauf verloren.

Nach dem automatischen Suchlauf, springt der Kanal zum ersten DTV-Kanal.

2. 1) DTV Manueller Kanalsuchlauf (DVB-T)

1). Drücken Sie die MENU Taste und drücken Sie anschließend die ▲▼ Tasten um das Menü KANAL auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste.

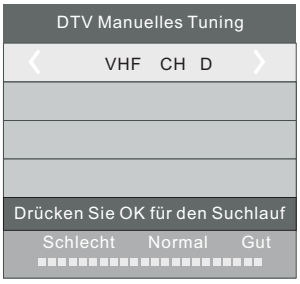
2). Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den DTV Manuellen Suchlauf auszuwählen und bestätigen Sie mit OK.



3). Der DTV Bildschirm für den manuellen Suchlauf wird angezeigt. Drücken Sie die ◀ ▶ Tasten, um den gewünschten UHF Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste, um mit der Suche nach diesem Kanal zu beginnen. Wenn das Signal gefunden wurde, wird das Bild und die Signalstärke auf dem Bildschrim angezeigt.

4). Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

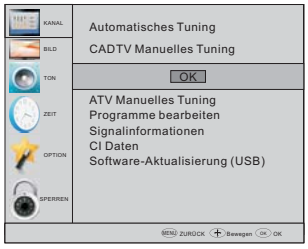
5). Drücken Sie die Taste EXIT, um das Menü zu verlassen.



2. 2) DTV Manueller Kanalsuchlauf (DVB-C)

1). Drücken Sie die MENU-Taste und drücken Sie dann die ▲▼ Tasten um, das Menü KANAL auszuwählen und drücken Sie dann die OK Taste.

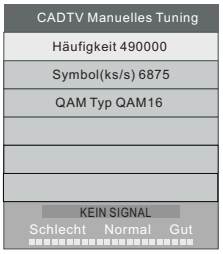
2). Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den CADTV Manuellen Suchlauf auszuwählen und bestätigen Sie mit OK.



3). Der Bildschirm für den CADTV Manuallen Suchlauf wird angezeigt. Drücken Sie die Tasten ▲▼ , um folgendes auszuwählen (Frequenz, Symbol (Ks/S), QAM Type QAM16) und drücken Sie dann die OK Taste, um die Suche nach diesem Kanal zu starten. Wenn das Signal gefunden wurde, wird das Bild und die Signalstärke auf dem Bildschirm angezeigt.

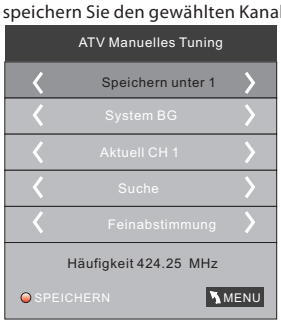
4). Drücken Sie die Taste MENU, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

5). Drücken Sie die Taste EXIT, um das Menü zu verlassen.



3) ATV Manueller Kanalsuchlauf:

Stellen Sie das Tonsystem zur Suche nach Analogkanälen ein, dann nehmen Sie die Feinabstimmung vor und speichern Sie den gewählten Kanal.



BITTE BEACHTEN SIE:

Drücken Sie die rote Videotexttaste zum Speichern eines manuell gesuchten Kanals.

4). Kanal bearbeiten:

Sie können Kanäle löschen, umbenennen, verschieben, überspringen und als Favoriten hinterlegen.

Löschen

Drücken Sie die rote Taste zum Löschen eines Kanals.

Umbenennen

Sie können nur ATV-Kanäle umbenennen.
Navigieren Sie zu dem gewünschten Kanal und drücken Sie die grüne Taste, um den Kanal umzubenennen.
Drücken Sie▲▼zur Auswahl der Schriftzeichen. Drücken Sie◀ ▶, um zu navigieren.
Drücken Sie MENU, um die Bearbeitung zu beenden und drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.
Bitte beachten Sie: ATV-Kanäle können bis zu 5 Schriftzeichen haben.

De

Verschieben

Mit den Navigationstasten wählen Sie den zu verschiebenden Kanal, dann drücken Sie die gelbe Taste. Mit den Navigationstasten verschieben Sie den Kanal, mit OK bestätigen Sie die neue Position.

Überspringen

Drücken Sie ▲▼ zur Auswahl des Kanals und drücken Sie die blaue Taste, um diesen Kanal zu überspringen. Rechts vom Kanal wird angezeigt. Zur Anzeige des übersprungenen Kanals drücken Sie zunächst wieder die blaue Taste, um die Funktion aufzuheben. Das Symbol erlischt.

Favoriten

Drücken Sie ▲▼ zur Auswahl des Kanals und drücken Sie FAV, damit wird rechts vom Kanal das Symbol angezeigt. Zur Auswahl eines Favoritenkanals drücken Sie FAV. Zum Löschen des Kanals in der Favoritenliste drücken Sie FAV, damit erlischt das Symbol .

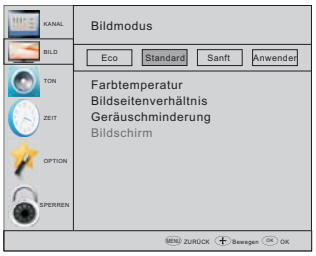
Drücken Sie FAV zum Aufrufen Ihrer Favoritenliste.

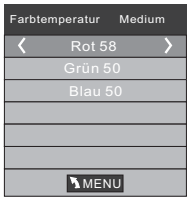
5). CI-Informationen (optional)

In diesem Menü zeigen Sie die Informationen auf Ihrer CI-Karte an.

2.BILDMENÜ

Das zweite Menü ist das Bildmenü (PICTURE). Hier stellen Sie Kontrast, Helligkeit usw. ein.
Mit OK bestätigen Sie Ihre Einstellung.



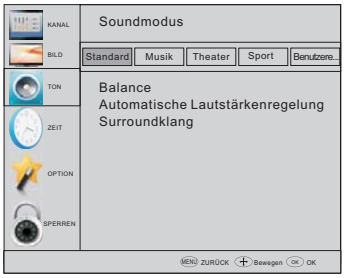


BITTE BEACHTEN SIE:

1). Tint (Hautfarbe) haben Sie nur für das NTSC-System.
2). Ihnen stehen vier Farbtemperaturen (Color Temperature) zur Verfügung: mittel (medium) ,warm, kühl (cool) und benutzerdefiniert (user).
3). Die Option Bildschirm (Screen) steht Ihnen nur im PC-Modus zur Verfügung, hier stellen Sie die horizontale und vertikale Position, Größe und Phase ein.

3.TONMENÜ

Das dritte Menü ist das Tonmenü (SOUND).
Hier stellen Sie die Klangeffekte wie Höhen, Bässe, Balance usw. ein.
Drücken Sie ▲▼ zur Navigation und OK zur Bestätigung.

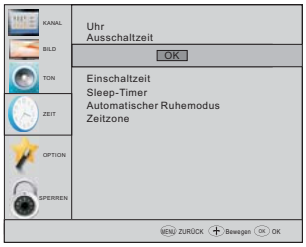


Bitte beachten Sie:

Automatische Lautstärkenregelung (Auto Volume) steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn die Lautstärke des Eingangssignals zu hoch oder das Signal verzerrt ist.

4.ZEITMENÜ

Das vierte Menü ist das Zeitmenü (TIME). Hier stellen Sie Uhrzeit, Ein- und Ausschaltzeit, SleepTimer usw. ein.
Drücken Sie ◀ ▶ zur Navigation und OK zur Bestätigung.

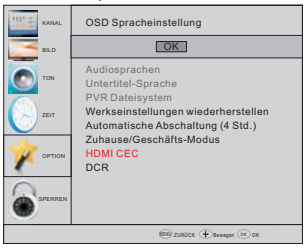


BITTE BEACHTEN SIE:

Der Fernseher schaltet sich automatisch aus, wenn für 15 Minuten kein Signal eingeht, sofern Auto Sleep aktiviert ist. Die Uhrzeit kann über den DTV-Kanal automatisch eingestellt werden.

5.EINSTELLUNGSMENÜ

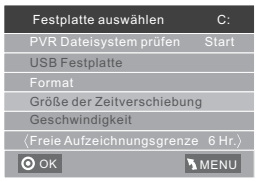
Das fünfte Menü ist das Einstellungsmenü (OPTION). Hier stellen Sie die OSD Spracheinstellung, Audio- und Untertitel-sprache usw. ein.



1. Wenn nach 4 Stunden nach dem Einschalten an dem TV Gerät keine Änderungen vorgenommen wurden, d.h. es wurde kein Kanal gewechselt oder keine Lautstärke geregelt, schaltet sich das Gerät automatisch in den Ruhemodus.
Ein Informations-Fenster erscheint auf dem Bildschirm.

Sekunden bis zur automatischen Abschaltung
Bitte drücken Sie eine beliebige Taste zum Abbrechen

Nach 150 Sekunden schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Ruhemodus um. Um das automatische Abschalten zu verhindern, drücken Sie irgendeine Taste auf der Fernbedienung.
2. Um die automatische Abschaltung zu deaktivieren, wählen Sie die Automatische Abschaltung (4h) im Optionsmenü aus und drücken Sie die OK Taste. Eine Info-Nachricht erscheint „Are you sure you want to disable automatic powerdown?" (Sind Sie sicher, dass die automatische Abschaltung deaktivieren sein soll?)
Drücken Sie auf die linke Pfeiltaste und wählen Sie JA (YES) aus.
Der TV Bildschirm kehrt zum Optionsmenü zurück und die Option automatisches Abschalten (4h) wird angezeigt.
Automatische Abschaltung (4h) AUS
Automatic power-down(4H) OFF
Um zum automatischen Abschalten nach 4 Stunden zurückzukehren, wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang, nur dass Sie die rechte Pfeiltaste drücken, um Nein (NO) auszuwählen.
Im Menü PVR-Dateisystem (PVR File System) stellen Sie das USB-Laufwerk für die PVR-Aufnahme ein.

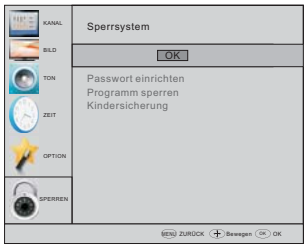


BITTE BEACHTEN SIE:

Mit Zurücksetzen auf Werkseinstellung (Restore Factory Default) werden alle Kanäle und das Passwort gelöscht.

6.SPERRMENÜ

Das sechste Menü ist das Sperrmenü (LOCK). Hier sperren Sie das System, stellen Sie das Passwort ein, blockieren Sie Programme und stellen Sie die Kindersicherung ein. Nach Aktivierung der Sperre können Sie den Kanal nicht mehr auswählen.



BITTE BEACHTEN SIE:

Das Standardpasswort lautet 0000. Sollten Sie Ihr Passwort einmal vergessen, so benutzen Sie das Superpasswort 9443.
Kanal blockieren (Block Program): Drücken Sie ▲▼ zur Auswahl des Kanals, dann drücken Sie die grüne Taste zur Blockierung. Zum Entsperren rufen Sie das Hauptmenü auf, geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die grüne Taste erneut.
Kindersicherung (Parental Guidance): Drücken Sie ◀ ▶ zur Auswahl der Bewertungsstufe.

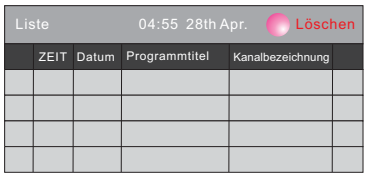
De

7.EPG-Menü (Elektronische Programmzeitschrift)

Das EPG-Menü dient der Anzeige der Programmvorschau für DTV- und Radiokanäle des Tages.
Zum Aufrufen des EPG-Menüs drücken Sie EPG:

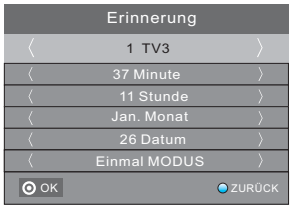
1. INFO
Mit ✥ wählen Sie den Kanal, Drücken Sie INFO, um die Programminformationen zu markieren.

2. Planung
Drücken Sie die gelbe Taste, um die Planungsliste (Schedule) anzuzeigen, drücken Sie ▲▼ zur Auswahl der Liste und drücken Sie die rote Taste ● zum Löschen der Planungsliste.



3. Aufnahme
Drücken Sie die rote Taste, um die Aufnahme des Programms einzustellen.

4. Erinnerung
Drücken Sie die blaue Taste und stellen Sie eine Erinnerungszeit ein. Der Fernseher schaltet dann automatisch auf das gewählte Programm um.



8.DVB-S2-Betrieb

8.1Erste Installation

Drücken Sie SOURCE zum Aufrufen des Signalquellenmenüs, dann wählen Sie mit den Pfeiltasten DVB-S2 und drücken Sie OK zur Bestätigung. Die Kanalliste für ASTRA ist bereits installiert. Sie können nun fernsehen.

BITTE BEACHTEN SIE

Zum Einstellen auf andere Satelliten folgen Sie bitte den Anleitungen unter Systemeinstellungen.
Haben Sie mehr als einen Satelliten eingestellt, so müssen Sie ihn auf den korrekten DiSEqC-LNB für Ihre Satelliteninstallation einstellen.

8.2 Satelliten

Hier nehmen Sie die Einstellungen für die Satelliten vor.

Satellitenliste: Drücken Sie ▼/▲ zur Auswahl eines Satelliten, dessen Einstellungen rechts angezeigt werden.
LNB-Typ: Drücken Sie ◄/► /OK zur Anzeige der LNB-Typen mit den Frequenzen des lokalen Oszillators.
Sie können die Frequenz auch in Benutzer Single oder Benutzer Dual unten in der Liste eingeben.
LNB-Versorgung: Drücken Sie ◄/►, um LNB-Versorgung einzustellen.
22K: Drücken Sie ◄/► zum Ein- oder Ausschalten von 22K; Einstellung auf Auto, wenn der LNB-Typ dualer lokaler Oszillator ist.

Toneburst:	Toneburst aktivieren oder deaktivieren.
DiSEqC1.0:	Wählen Sie den korrekten Port (bis zu 4) für den LNB.
DiSEqC1.1:	Wählen Sie den korrekten Port (bis zu 16) für den LNB.
Motor:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS zur Auswahl von DiSEqC1.2 oder DiSEqC1.3. Drücken Sie OK zum Aufrufen des Menüs zum Einstellen der Position.
DiSEqC1.2:	Bewegen Sie den Motor zum Arretieren des Signals.
DiSEqC1.3:	Bewegen Sie den Motor entsprechend Standort und Satellitenpositionen.

Motoreinstellungen:	Wählen Sie DiSEqC und drücken Sie OK zum Aufrufen des Menüs.
Bewegung Auto:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS zur Bewegung in West/Ost-Richtung. Der Motor stoppt automatisch, wenn das Signal arretiert ist.
Bewegung kontinuierlich:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS zur Bewegung in West/Ost-Richtung. Die Bewegung erfolgt, bis Sie Sie stoppen.
Bewegung schrittweise [1]:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS für nur eine schrittweise Bewegung.
Position speichern:	Aktuelle Position des Motors speichern.
Zu Position gehen:	Drücken Sie die Pfeiltaste LINKS/RECHTS, um zur gespeicherten Position zu gehen.
Zu Referenz gehen:	Alle Positionen zurückstellen.
Zu X gehen:	Zur Position gehen, die für den Standort und die Satellitenpositionen berechnet wurde.

8.2.1 Satelliteneinstellungen

Satelliten hinzufügen:
Drücken Sie **die ROTE Taste**, um einen neuen Satelliten hinzuzufügen. Geben Sie den Längengrad ein und **bearbeiten Sie den Namen des Satelliten mit der virtuellen Tastatur.**
Satelliten bearbeiten:
Drücken Sie **die GRÜNE Taste**, um den aktuellen Satelliten einzustellen.
Satelliten löschen:
Drücken **Sie die GELBE Taste**, um den aktuellen Satelliten zu löschen.
Drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

8.2.2 Transponder

Drücken Sie **GUIDE**, um zur Liste der Transponder für den aktuellen Satelliten umzuschalten. Alternativ drücken Sie **GUDIE**, um zur Satellitenliste zurückzuschalten.

Transponder hinzufügen:

Drücken Sie **die ROTE Taste**, um einen neuen Transponder hinzuzufügen. Ein bestehender Transponder kann nicht unter dem gleichen Satelliten gespeichert werden.

Transponder bearbeiten:

Drücken Sie **die GRÜNE Taste**, um den aktuellen Transponder zu bearbeiten. Ein bestehender Transponder kann nicht unter dem gleichen Satelliten gespeichert werden.

Transponder löschen:

Drücken Sie **die GELBE Taste**, um den aktuellen Transponder zu löschen. Drücken Sie OK zur Bestätigung.

Suche nach einem einzelnen Transponder:

Drücken Sie **die BLAUE Taste**, um das Menü der Scaneinstellungen anzuzeigen. Nach der Konfiguration der Einstellungen drücken Sie OK, um die Suche zu starten.

Suche nach mehreren Transpondern:

Drücken Sie OK zur Suche nach Transpondern markiert mit „√ ", dann drücken Sie **die BLAUE Taste**, um das Menü der Scaneinstellungen anzuzeigen. Nach der Konfiguration der Einstellungen drücken Sie OK, um die Suche nach mehreren Transpondern zu starten.

8.2.3 Kanalsuche

Suche nach einem einzelnen Satelliten:

Drücken Sie **die BLAUE Taste**, um das Menü der Scaneinstellungen anzuzeigen.

Suchmodus: Drücken Sie ◄/► zur Auswahl des Standards zum Scannen der eingebauten Standard-Transponder, Blinder Scan und Netzwerk, die mit NIT eingeschaltet gescannt werden.

Verschlüsselt: Drücken Sie ◄/► zur Auswahl von Alle Kanäle oder Frei empfangbare Kanäle;

Servicetyp: Drücken Sie ◄/► zur Auswahl von ALLE, DTV oder Radio. Drücken Sie OK, um die Suche mit obigen Einstellungen zu starten.

Suche nach mehreren Satelliten:

Drücken Sie **OK** zur Auswahl von Satelliten markiert mit „√ ", dann drücken Sie **die BLAUE Taste**, um das Menü der Scaneinstellungen anzuzeigen. Nach der Konfiguration drücken Sie **OK**, um die Suche nach mehreren Satelliten zu starten.

8.3 Kanalbearbeitung

Zum Bearbeiten der Kanäle (Überspringen, Favoriten, Verschieben oder Löschen) rufen Sie das Kanalbearbeitungsmenü auf.

Fernseh- oder Radiokanal löschen

Wählen Sie den zu löschenden Kanal und drücken Sie **die ROTE Taste**, um den Kanal zu löschen.

Fernseh- oder Radiokanal verschieben

Wählen Sie den zu verschiebenden Kanal und drücken Sie **die GELBE Taste**. Drücken Sie ◄/►, um den Kanal zu verschieben. Drücken Sie erneut **die GELBE Taste** zur Bestätigung.

Fernseh- oder Radiokanal überspringen

Wählen Sie den zu überspringenden Kanal und drücken Sie **die BLAUE Taste**. Das Symbol zum Überspringen wird angezeigt. Der Kanal wird entsprechend markiert.

Favoritenkanal einstellen

Drücken Sie ▼/▲ zur Auswahl des Kanals, dann drücken Sie FAV zur Anzeige der Kanäle auf der rechten Seite. Zur Auswahl eines Favoritenkanals drücken Sie FAV. Zum Löschen des Kanals in der Favoritenliste drücken Sie FAV, damit erlischt das Symbol.

8.4 Signalinformationen

Signalqualität und Signalstärke des gewählten Kanals werden angezeigt.

8.5 CI-Informationen

Informationen zur CI-Karte des Fernsehers werden angezeigt.

8.6 EPG (elektronische Programmzeitschrift)

EPG ist ein Programmführer, der geplante Programme je Kanal für sieben Tage anzeigt.
Drücken Sie GUIDE auf der Fernbedienung, um die elektronische Programmzeitschrift aufzurufen. Eine Liste der aktuellen Programme wird angezeigt.
Wählen Sie „Program Guide" und drücken Sie ◄/►, um zwischen Zeit und Kanal umzuschalten.
Mit ▼/▲ wählen Sie das gewünschte Programm.

De

Zeit: Ein Überblick der Sendungen des gewählten Tages wird angezeigt.

-Wählen Sie „Date / Timer“ und drücken Sie ◄/►, um das Datum zu ändern.

Kanal: Ein Überblick der Sendungen des gewählten Kanals am zuvor gewählten Datum wird angezeigt.

-Wählen Sie die Programmanzeige und drücken Sie ◄/► zum Umschalten des Kanals.

Erinnerung: Mit der BLAUEN Taste rufen Sie das Erinnerungsmenü auf. Drücken Sie OK zur Bestätigung.

Die Einstellungen werden in Ihrer Planungsliste gespeichert.

Aufnahme Mit **der ROTEN Taste** rufen Sie das Aufnahmemenü auf. Drücken Sie OK zur Bestätigung.

Die Einstellungen werden in Ihrer Planungsliste gespeichert.

INFO: Mit der **GRÜNEN Taste** zeigen Sie Informationen zur gewählten Sendung an.

Planung: Mit **der GELBEN Taste** rufen Sie die Planungsliste Ihrer Aufnahmen und Erinnerungen auf.

Wählen Sie zu löschende Punkte mit **der ROTEN Taste**.

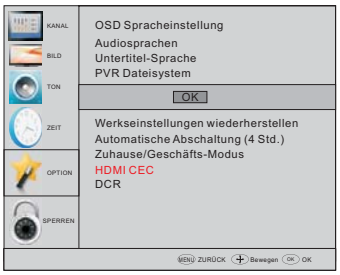
9.PVR-Funktion

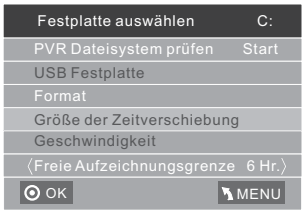
1.Vorbereitung der Aufnahme

Die Aufnahme- und Time-Shift-Funktion funktionieren nur bei digitalem Fernsehempfang (DVB-T, -C oder S2). Rufen Sie im Optionsmenü PVR-Dateisystem (PVR File System) auf, hier wählen Sie „Prüfe PVR-Dateisystem" (Check PVR File System). Drücken Sie OK, bis „Prüfung läuft" (Checking) zu „Prüfung erfolgreich" (Success) umschaltet.
Bitte beachten Sie: Überprüfen Sie den Punkt Geschwindigkeit (Speed). Bei Einstellung auf „HD Support" steht Ihnen das USB-Speichermedium für TimeShift und Aufnahme zur Verfügung. Anderenfalls formatieren Sie bitte das Gerät. Das „Freie Aufnahmelimit" (Free Record Limit) ist standardgemäß auf 6 Stunden eingestellt, sofern die Speicherkapazität ausreichend ist. Anderenfalls ist die Aufnahmezeit kürzer. Während der Überprüfung gemäß „Prüfe PVR-Dateisystem" (Check PVR File System) drücken Sie bitte keine weiteren Tasten.
Die Eingaben müssen im TV PVR System vorgenommen werden. Es kann nur auf demselben Fernsehgerät abgespielt werden und nicht auf irgendeinem anderen Gerät (Computer, DVD, usw.),, das nicht mit dem .TS-Datei Format kompatibel ist.
Bitte beachten Sie, das Fernsehgerät wird Sie für die Aufnahme auffordern, das angeschlossene USB-Gerät vorher zu formatieren, um die Aufzeichnung abspeichern zu können.

WARNUNG WENN SIE FORMATIEREN GEHEN DIE DATEIEN UND INFORMATIONEN, DIE AUF DEM EXTERNEN USB GERÄT GESPEICHERT SIND, VERLOREN.

AUF DEM GERÄT SPEICHERN.
Das USB Dateisystem begrenzt die Größe der Speichergröße.
Dateisystem NTFS bis zu 2TB
FAT32 mit bis zu 192GB
FAT16 mit bis zu 2GB
Rufen Sie das PVR-Dateisystem wie unten beschrieben vom Einstellungsmenü aus auf.

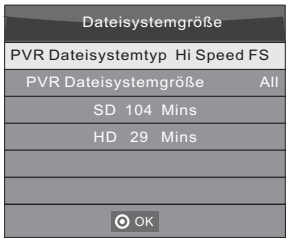


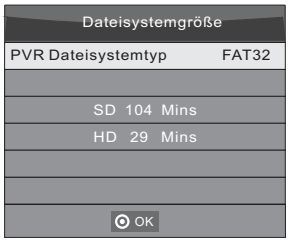


Laufwerk wählen (Select Disk): Wählen Sie das Laufwerk zur Aufnahme.

Prüfe PVR-Dateisystem (Check PVR File System): Vergewissern Sie sich, dass das PVR-Dateisystem richtig konfiguriert ist.

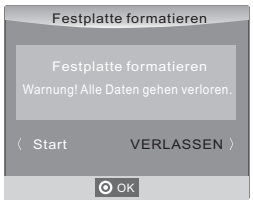
Format:

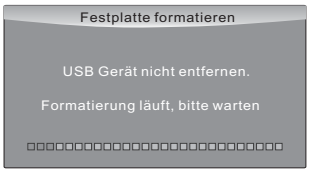




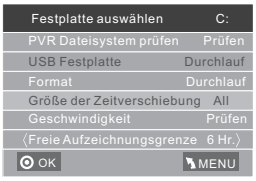
De

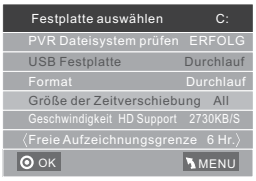
(Wir empfehlen, das Gerät mit „High Speed FS“ zu formatieren, wodurch sich die Aufnahme beschleunigt.)



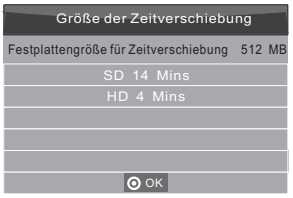


Nach Beendigung der Formatierung erhalten Sie nachstehendes Menü:





Bei Auswahl von „Hi Speed FS“ können Sie die TimeShift-Größe einstellen:



2.Programm aufzeichnen

Während der DTV/DVB-S2-Wiedergabe wählen Sie den gewünschten Kanal, dann drücken Sie „Aufnahme“ (Record) zur Anzeige des Aufnahmemenüs. Drücken Sie erneut „Aufnahme“ (Record). Das Aufnahmemenü erlischt und „REC“ wird oben links im Bild angezeigt. Das Symbol erlischt, nachdem Sie die Stopptaste drücken und damit die Aufnahme stoppen.

3.Aufnahme wiedergeben

Das auf dem USB-Gerät aufgezeichnete Programm wird im Ordner „_MSTPVR“ auf dem Gerät gespeichert.
1. Die USB-Speichergröße kann zwischen 128MB und 500GB liegen, aber für den praktischen Gebrauch wird eine Größe von 2GB bis 500GB empfohlen.
2. Videos erscheinen gepixelt, wenn die Video Bitrate zu gering ist. Dies kann verursacht werden, wenn ein USB Verlängerungskabel verwendet wird, anstatt das USB-Gerät direkt am Fernsehgerät anzuschließen.
3. Nicht alle USB-Geräte sind kompatibel.
Im Folgenden finden Sie eine Liste der empfohlenen USB Festplatten.
Modelle die nicht unten aufgelistet sind, können kompatibel sein, aber es wird keine Garantie für deren Funktion übernommen.

10.TimeShift-Funktion

Vorbereitung der Aufnahme

Mit dieser Funktion können Sie das aktuelle Programm unterbrechen und auf einem USB-Speichermedium zwischenspeichern. Sie können die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt weitersehen. Die Wiedergabe startet zeitversetzt, ab der Unterbrechung.

BITTE BEACHTEN SIE:

- Das USB 2.0 Speichermedium muss formatiert sein. Erstellen Sie vor der Formatierung Sicherungskopien, da alle Daten von dem USB-Gerät gelöscht werden. Die TimeShift-Funktion wird bei Analogsendern (ATV) nicht unterstützt.

USB-Laufwerk formatieren

Wählen Sie die Formatierung des USB-Speichermediums und ordnen Sie den Speicherplatz für die TimeShift-Funktion zu.

BITTE BEACHTEN SIE:

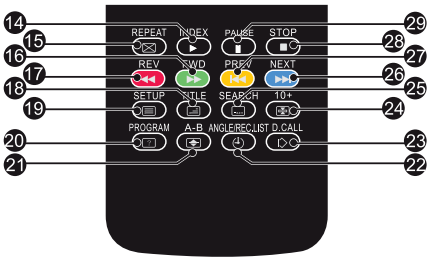
- Die Formatierung dauert etwa 2 Minuten. Schalten Sie das Gerät während dieses Zeitraums nicht aus und trennen Sie das USB-Speichermedium nicht vom Fernseher.
- Während der Formatierung wird für das USB-Speichermedium ein Geschwindigkeitstest durchgeführt. Schlägt dieser fehl, so kann das USB-Speichermedium nicht für die TimeShift-Funktion benutzt werden.

Unterbrochenes DTV-Programm auf USB-Gerät zwischenspeichern

1. Im DTV-Modus schließen Sie das USB-Speichermedium am USB-Port seitlich am Fernseher an.

2. Drücken Sie PAUSE (29), um die TimeShift-Funktion zu starten. Das Fernsehprogramm wird angehalten. Das TimeShift-Menü wird angezeigt und die Sendung zeitversetzt aufgenommen.

3. Drücken Sie STOPP (28), um die TimeShift-Funktion zu beenden und die zeitversetzte Wiedergabe zu starten.



BITTE BEACHTEN SIE:

- Ziehen Sie das USB-Speichermedium während der aktivierten TimeShift-Funktion nicht ab.
- 4 GB Speicher puffern ca. 140 Minuten.

De

Limitierungen der TimeShift-Funktion:

1. Bei aktivierter TimeShift-Funktion stehen Ihnen nur WIEDERGABE/PAUSE/STOPP/VORLAUF/RÜCKLAUF/VOL+ /VOL-/MUTE sowie einige allgemeine Funktionstasten (OK/EXIT/Navigation) zur Verfügung.

2. Die Videowiedergabe ist nicht gleichmäßig und kann springen, falls die USB-Aufnahmegeschwindigkeit nicht den Mindestanforderungen entspricht.

3. Ziehen Sie das USB-Speichermedium nicht ab, schalten Sie das Gerät während der TimeShift-Funktion nicht aus. Bei Verlust des Signals schaltet sich das Gerät aus.

4. Ändern Sie während der TimeShift-Funktion nicht die Signalquelle.

5. Schalten Sie nicht schnell zwischen WIEDERGABE/PAUSE/VORLAUF/RÜCKLAUF um.

6. Das Video kann verpixeln, falls die Bitrate zu niedrig eingestellt ist.

7. Nicht alle USB-Speichermedien sind kompatibel. Das USB-Laufwerk sollte < 500 mA haben.
Nachstehende Liste mit empfohlenen USB-Laufwerken. Nicht aufgeführte Modelle sind möglicherweise kompatibel, das ist jedoch nicht garantiert.

- SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8-8192-E75
- SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive -16GB SDCZ8-016G-A75
- Kingston DataTraveler 410 USB 2. 0 Flash Drive - 8GB DT410/8GB
- Kingston DataTraveler 410 USB 2. 0 Flash Drive -16GB DT410/16GB
- OCZ Technology Rally2 USB 2. 0 Flash Drive - 4GB OCZUSBR2DC-4GB
- OCZ Technology ATV USB 2. 0 Flash Drive - 8GB OCZUSBATV-8GB
- OCZ Technology Rally2 USB 2. 0 Flash Drive - 8GB OCZUSBR2DC-8GB
- SAMSUNG-HM500JI-500G

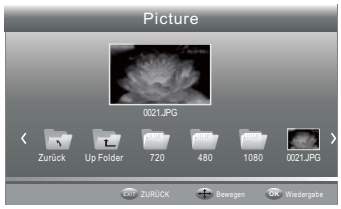
8. Diese Funktion gilt nicht für alle digitalen Fernsehprogramme, wie verschlüsselte oder reine Audiokanäle.

11.USB-Media-Player

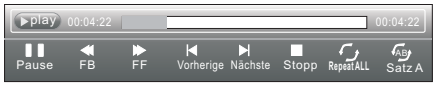
Drücken Sie die SOURCE-Taste (Eingangsquellen) auf Ihrer Fernbedienung um die Signalquellen anzuzeigen und wählen Sie „USB“ aus. Drücken Sie dann OK, um das USB-Menü aufzurufen.

Ein USB-Speichermedium muss angeschlossen sein. Wählen Sie zwischen Foto, Musik, Film und Text. Nutzen Sie die◀▶Tasten zur Auswahl des Mediums und bestätigen mit OK.

Drücken Sie◀▶zur Auswahl des Laufwerks, dann drücken Sie OK zur Anzeige der Mediendateien und Ordner. Mit „Zurück“ (Return) kehren Sie zur Medienauswahl zurück.



Wählen Sie mit ◀▶oder ▲▼ die gewünschte Datei aus. Das Vorschaufenster wird angezeigt. Drücken Sie ▶ um die Datei im Vollbildmodus wiederzugeben.Während der Wiedergabe (Foto, Film oder Text) drücken Sie OK oder INFO zur Anzeige der Steuerungsleiste.



Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl der Funktion und OK zur Bestätigung.
Drücken Sie▼ oder EXIT auf Ihrer Fernbedienung um die Steuerleiste zu verlassen. (Außer bei Musik.)

De

BITTE BEACHTEN SIE:

Sie können den Audiotrack oder das Programm während der Videowiedergabe einstellen. Mit Info oder OK zeigen Sie das Infomenü an.

USB Wiedergabe wird unterstützt für folgende Bildformate :
- JPEG (JPEG Format, Dateien mit der Endung ".jpg")
- BMP (Dateien mit der Endung ".bmp")
- PNG (Dateien mit der Endung ".png")

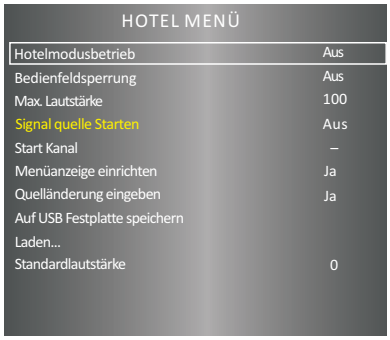
USB Wiedergabe wird unterstützt für folgende Audioformate:
- MP3 (Dateien mit der Endung ".mp3")

USB Wiedergabe wird unterstützt für folgende Textformate:
- TXT (Dateien mit der Endung ".txt")

USB Wiedergabe wird unterstützt für folgende Videoformate:
- TS (MPEG2 & H.264)

12.Hotel-Modus:

Um in den Hotel-Modus zu gelangen, geben Sie bitte die folgenden Tastenkombinationen auf Ihrer Fernbedienung ein: Drücken Sie erst „Source“ und geben auf dem Ziffernfeld „1001“ ein.



Hotel-Menü: Hier können Sie den Hotel-Modus aktivieren oder deaktivieren. Wenn der Hotel-Modus aktiviert ist, sind die nachfolgenden Funktionen für den Nutzer nicht verfügbar.

- Automatischer Kanalsuchlauf
- Farbtemperatur
- Ton-Balance
- Tonmodus
- Automatische Lautstärkenregelung
- Manueller Kanalsuchlauf
- Uhrzeit

Tastenfeld-Sperre: Wird diese Funktion auf „Ein“ geschaltet, lässt sich das Tastenfeld nicht mehr bedienen.

Standardquelle: Voreinstellung der Signalquelle möglich. Bitte wählen Sie mittels der Pfeile ◄ ► zwischen: TV, AV, Komponenten, VGA, HDMI, um die gewünschte Quelle auszuwählen.

Standardprogramm: Im TV-Modus können Sie eine Kanalnummer voreinstellen. Bitte wählen Sie mittels der Pfeile ◄ ► die gewünschte Kanalnummer aus.

Menüanzeige: Sie können den Menüaufruf für den Nutzer sperren, indem Sie diese Option auf „Aus“ stellen.

Signalquellen-Sperre: Sie können mit dieser Einstellung verhindern, dass der Nutzer die Signalquelle wechselt, indem Sie die Option auf „Aus“ stellen.

TV-Daten auf USB: Speichern Sie mit dieser Funktion die TV-Einstellungen auf einem USB-Gerät ab. (Name der Backup Datei: Database.bin)

USB-Daten auf TV: Übertragen Sie die auf dem USB-Gerät gespeicherten TV-Einstellungen auf einen Fernseher. Der Fernseher vollzieht einen Neustart nach abgeschlossenem Datentransfer.

Standardlautstärke: Mit dieser Funktion lässt sich mittels der Pfeile ◄ ► die gewünschte Lautstärke voreinstellen.

05 Störungserkennung

De

Problem		Überprüfen
Bild	Ton	
verschneit	gestört	Antennenposition, -ausrichtung oder -anschluss
Schatten	normaler Ton	Antennenposition, -ausrichtung oder -anschluss
Störungen	gestört	Elektronische Geräte, Fahrzeug/ Motorrad Neonlicht können den den Empfang stören
normales Bild	stummgeschaltet	Lautstärke (stummgeschaltet oder Audioanschlüsse nicht korrekt)
kein Bild	stummgeschaltet	Kein Netzanschluss, Gerät ausgeschaltet, Kontrast und Helligkeit/Lautstärke einstellen. Drücken Sie STANDBY auf der Fernbedienung.
keine Farbe	normaler Ton	Farbe im Bildmodus überprüfen
Bild verschwindet	normaler Ton oder leise	Kanal neu konfigurieren
keine Farbe	gestört	Schlechtes TV-Signal
Sie sehen einen schwarzen Balken oben und unten.	normaler Ton	Zoom-Ansicht ändern

Fehlerbehebung

Mein Fernseher zeigt nicht das Bild auf meinem Laptop/PC, wenn er eingeschaltet ist.	Wenn mit einem VGA-Stecker (der blaue 15-polige Stecker auf Ihrem PC oder Laptop) angeschlossen sind, benötigen die meisten PCs und Laptops, dass Sie einige Tasten auf Ihrer Tastatur drücken, um ein Bild auf einem Fernseher oder einem anderen externen Display zu bekommen. Dies ist normalerweise die F7 (Dell) oder F4 (HP / Samsung) oder F5 (Toshiba). Auf Laptops müssen Sie die "Fn"-Taste zur gleichen Zeit wie die "F"-Taste drücken.
Ich habe meinen PC/Laptop an den Fernseher angeschlossen und empfange ein Bild, aber keinen Ton. Warum?	Das VGA-Kabel überträgt nur die Video- oder Bildinformationen. Sie müssen ein separates Kabel anschließen, das mit dem Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke) auf Ihrem PC/Laptop und mit der 3,5m (PC Audio-IN) Buchse auf Ihrem Fernseher verbunden ist. Sie müssen den "PC" auswählen, indem Sie die Source-Taste auf Ihrer Fernbedienung verwenden. Alternativ schließen Sie Ihren PC/Laptop mit einem HDMI-Kabel an, wenn Ihr PC/Laptop einen HDMI-Anschluss hat. HDMI ist sowohl Audio als auch Video.
Das Bild hat keine automatische Größenanpassung beim Senderwechsel.	Prüfen Sie, ob das Fernsehbild-Seitenverhältnis auf 'Auto' auf allen Eingängen ATV, DTV, SCART, HDMI 1, 2 usw. eingestellt ist. Um das Seitenverhältnis (Auto, 4:3 oder 16:9) einzustellen, drücken Sie die Taste Source, beginnend bei ATV, und wiederholen Sie die unten aufgeführte Reihenfolge für alle Eingangsquellen ATV, DTV, SCART, HDMI 1 und 2, da jede Eingangsquelle separat gesteuert wird. Drücken Sie die Fernseher-Menütaste. Drücken Sie Pfeil nach rechts, um auf Bild-Untermenü zuzugreifen. Drücken Sie Pfeil nach unten, um Bildformat zu wählen. Wählen Sie Auto. Drücken Sie Ende. Wiederholen Sie dies für alle Eingangsquellen.
Ich habe gerade an einen DVD-Player oder einen anderen Artikel in meinem Fernseher angeschlossen, und er funktioniert nicht.	Dies gilt für jeden Artikel der Geräte, die an den Fernseher angeschlossen sind. 1.Schalten Sie sowohl den Fernseher als auch DVD-Player aus (ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, kein Bereitschaftsmodus). 2.Schalten Sie alle Geräte aus, die an die SCART-Buchse angeschlossen sind. 3.Trennen Sie den SCART-Stecker von dem Fernseher. 4.Schließen Sie an und schalten Sie den Fernseher ein. 5.Schließen Sie an und schalten Sie den DVD-Player ein. 6.Wählen Sie HDMI aus dem Source-Menü. 7.Drücken Sie Wiedergabe auf dem DVD-Player und prüfen Sie, ob die Filme ordnungsgemäß wiedergegeben werden. HINWEIS: Die SCART-Buchse hat Priorität über HDMI, und es ist wichtig, dass die Geräte AUSGESCHALTET sind, die an die SCART-Buchse auf dem Fernseher angeschlossen sind (nicht im Bereitschaftsmodus). Bitte befolgen Sie diese Informationen. Wenn die Anzeige funktioniert, und der DVD-Player funktioniert, ist der Fernseher OK und ein bisschen verwirrt. Wahrscheinlich wurden die HDMI-Stecker entfernt und wieder eingesteckt, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Entfernen oder schließen Sie niemals die HDMI-Kabel oder ein beliebiges Digitalgerät an das eingeschaltete Gerät an. Schalten Sie immer alle Geräte aus, wenn ein beliebiges Digitalgerät entfernt oder angeschlossen wird.

Problembehandlung bei dem Digitalfernsehen und möglich Lösungen

Bild zerlegt sich in Pixel

Ein typisches Beispiel für ein Empfangsproblem stellt das **Auseinanderbrechen von Bildern** (Pixilation) oder das Einfrieren der Bilder dar, manchmal gibt es **Klick- oder quietschende Geräusche** oder der Ton **fällt aus** oder es gibt gar **KEINEN Empfang**. Ihr Bild kann in Pixel aufgrund des digitalen Videosignalausfalls brechen. Die Signalausfälle können entweder wegen der Probleme mit schwachen Signalen (siehe TV-Antennen) auftreten, oder wenn Sie per Kabel mit einem schwachen Kabel-Signal verbunden sind. Wenn das Problem schwacher Signale auftritt, verwenden Sie einen Verstärker, um das Signal zu verstärken. Ein Kabel-Techniker kann Ihnen bei der Installation eines Inline-Verstärkers oder Vorverstärkers helfen. Dies wird Ihre Signalstärke steigern und das Pixel-Problem lösen.

Wenn Sie Ihr TV-Signal über Satellit empfangen, prüfen Sie, ob sich Ihre Schüssel nach starkem Wind bewegt wurde, oder ob das Signal durch Bäume blockiert wurde. Bäume können ein Problem verursachen, da sich das TV-Signal je nachdem ändern kann, ob ein Baum zwischen dem Satellitenschüssel und dem Satellit ohne Laub oder dicht belaubt ist.

De

Fehlende Kanäle

Vielleicht stellen Sie fest, dass es **Kanäle fehlen**, oder dass Sie die Kanäle aus der falschen Region empfangen. Manchmal f**unktionieren die interaktiven Dienste (rote Taste) nicht**. Dies wird durch ein schwaches Signal verursacht, siehe TV-Antennen.

TV-Antennen

Digitales terrestrisches Fernsehen (DVB-T) kommt zu Ihrem Fernsehgerät über eine Antenne; eine alte Antenne, die für analoges Fernsehen gut war, braucht eventuell eine Aktualisierung für digitales Fernsehen. Wenn Sie immer einige, aber nicht alle der digitalen Kanäle auf DTV (DVB-T) erhalten, zum Beispiel, Sie erhalten BBC1, BBC2, Kanal 4, aber nicht ITV oder Kanal 5, liegt dies meistens daran, dass die Antenne ein schmaler Bandtyp ist, und muss mit einem breiten Bandtyp gewechselt werden.

Fehlerhafte Leitungen und Kabel

Überprüfen Sie Ihren Fernseher. Sind die Leitungen auf der Rückseite - an das Netz, die Antenne, die Set-Top-Box, den Video- oder DVD-Player oder Recorder richtig angeschlossen? SCART-Kabel sind dafür bekannt, dass sie sich mit der Zeit lockern und sowohl zu Audio- als auch Video-(Bild)-Problemen führen. Entweder linkes oder rechtes oder beide Audios fehlen, und die Farben sehen arm oder schlammig aus. Stecken Sie den Scart-Stecker fest ein, dies soll das Problem beheben.

HDMI-Stecker müssen fest eingesteckt werden; es ist nur der letzte Millimeter, der die Kontakte knüpft. Typischerweise soll das schwarze Plastikteil des HDMI-Steckers sehr nahe dem Fernseher-Körper oder der Komponente sein oder ihn/sie berühren.

Beim Einstecken der beliebigen HDMI-Kabel können Probleme auftreten, falls die HDMI-Kabel eingesteckt werden, wenn der Fernseher oder andere Komponente eingeschaltet ist. Schalten Sie immer sowohl den Fernseher als auch die Komponente aus, die Sie einstecken möchten. Wenn Sie die Stecker und Steckdosen überprüft haben, schalten Sie den Fernseher und alles, was Sie an den Fernseher angeschlossen haben, aus, und dann schalten Sie sie wieder ein.

Ich habe meinen PC an den Fernseher angeschlossen. Es gibt keinen Ton.

Wenn Sie Ihren PC oder Laptop an den Fernseher über ein VGA (15 Pin D-Sub)-Kabel anschließen, und es gibt kein Audio, müssen Sie ein separates Audio-Kabel aus dem PC oder Laptop an den Fernseher anschließen.

Unnatürliche Farben und Hautfarben

Unnatürliche Hauttöne und andere Farben könnten noch ein anderes Problem auch in einem neuen HDTV darstellen. Dies geschieht aufgrund der Fernsehbildeinstellungen, die für die Umgebung eines Ausstellungsraums optimiert werden. Sie werden dieses Problem beheben, indem Sie den Bildmodus in den natürlichen Modus im Bildmenü ändern. Für mehr Präzision nehmen Sie eine manuelle Einstellung der Farben-, Kontrast- und Helligkeit-Optionen im Bildmenü vor.

Weiße Umrisse

Weiße Ränder um Objekte und Personen erscheinen in der Regel, wenn die Fernsehschärfe auf sehr hoch eingestellt ist, oder wenn Ihr Fernsehgerät verwendet eine Verarbeitungstechnologie der Kantenschärfung verwendet. Gehen Sie zum Bildmenü und passen Sie die Schärfe an, bis die weiße Umrandung verschwindet. Wenn die Kantenschärfung aktiviert ist, versuchen Sie es, mit dem Service-Menü zu deaktivieren.

Video flackert

Zeitweise könnte das Video flackern. Wenn dies der Fall ist, überprüfen Sie, ob das Signal stark genug ist. Wenn das Signal stark ist, liegt das Problem bei dem Kabelnetzbetreiber. Wenn die Signalstärke zu schwach ist, versuchen Sie, die Signalstärke mit Hilfe eines Verstärkers zu steigern.

Kein Vollbild auf dem Bildschirm

Beim Anschluss eines PCs oder Laptops an den Fernseher, füllt das Bild möglicherweise nicht den gesamten Bildschirm aus. Überprüfen Sie die Displayeinstellungen auf Ihrem PC oder Laptop (Windows > Start > Systemsteuerung > Darstellung und Anpassung > Displayeinstellungen) und wählen Sie die beste Auflösung. Wählen Sie auf Ihrem Fernseher: TV-Menü > Bild > Einstellungen, und dann versuchen Sie AUTO, ZOOM1 oder ZOOM2 für die beste Anzeige.

USB-Anschluss

Der USB-Anschluss funktioniert mit *.jpg (Foto)- und *.mp3 (Musik)-Dateien. Bitte beachten Sie, dass der Fernseher das iPhone oder den iPod von Apple, die an den USB-Anschluss des Fernsehers angeschlossen sind, nicht erkennt. Der Fernseher kann andere Dateien wiedergeben, aber aufgrund der vielen verschiedenen Dateiformaten, gibt es keine Garantie, dass diese anderen Dateiformate funktionieren.

Spezifikationen

32" FULL HD 1080P digitaler LED LCD TV

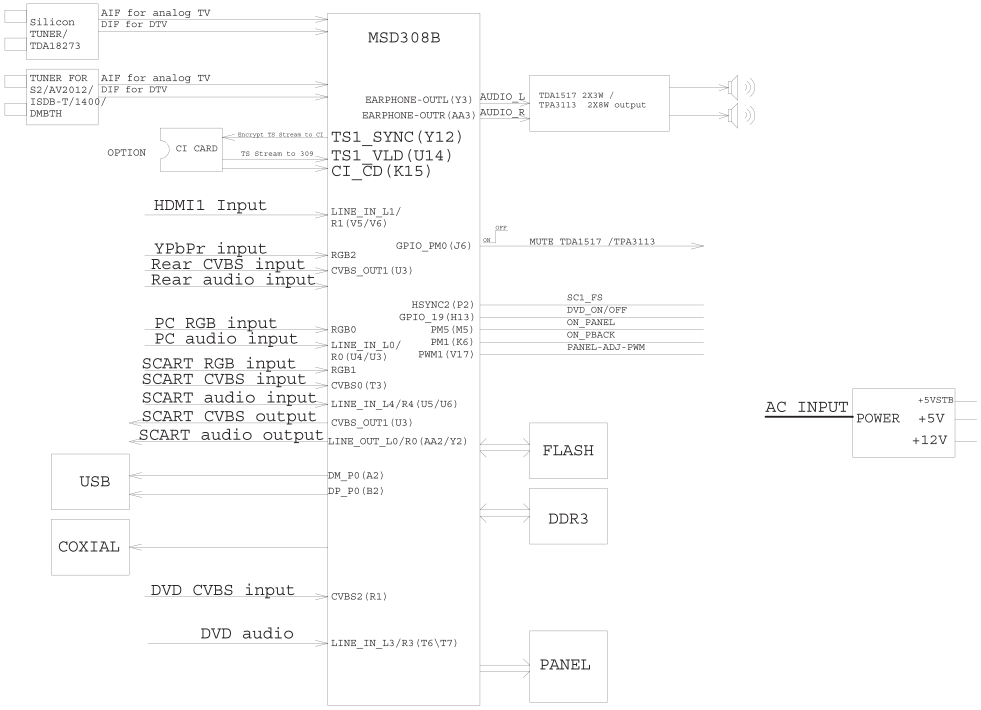
Bildqualität:	FULL HD Integriert digital. Bildschirmdiagonale: 81 cm Auflösung 1920x1080 Pixel 50 Hz.
DTV-Tuner Decoder	DVB-T, DVB-C,DVB-S2 16/32/64/128/256 QAM Modulation MPEG2, MPEG4, H.264
Anschlüsse:	2 x HDMI. 1 x SCART. PC-Eingang. Component Video. Composite. 1 x USB-Port. 1 x Kopfhörerbuchse. 1 x LNB . Unterstützte Systeme: PAL+ SECAM Kanalspeicher: 5000(DVB-S2), 510 (DTV), 100 (ATV) TV (RF): 75 Ω asymmetrisch AV Videoeingang: 75 Ω, 1 V-P, RCA AV Audioeingang: 20 kΩ, 500 mB RMS YPbPr/HDMI Videoeingang: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Klangqualität:	NICAM Stereo. 2 x 8 Watt RMS Ausgangsleistung.
Leistungsaufnahme Stand-by	⩽0.50W
Digitale Funktionen:	Digital interaktiv. Digitaltext. Digital Video Broadcasting (DVB) Untertitel verfügbar. Automatische Installation. Automatische Kanalsuche. Elektronische Fernsehzeitschrift. 7 Tage Elektronische Fernsehzeitschrift (EPG). Top up TV-kompatibel. CI-Schacht. Audiobeschreibung kompatibel.
Zusätzliche Funktionen:	UHF/VHF Tuner; Sleeptimer; Kindersicherung; Bild und Text Fernbedienung benötigt 2 x AAA Batterien (mitgeliefert). VESA-Befestigung: 200 x 100 mm Verpackungsgröße (BxHxT): 864x590x125mm Gerät Größe (BxHxT) mit Standfuß: 747x497x200 mm Gerät Größe (BxHxT) ohne Standfuß: 747x454x43 mm Gewicht (Brutto) : 8,8 kg Gewicht (Netto) mit Standfuß: 7,4 kg Gewicht (Netto) ohne Standfuß: 6,7 kg

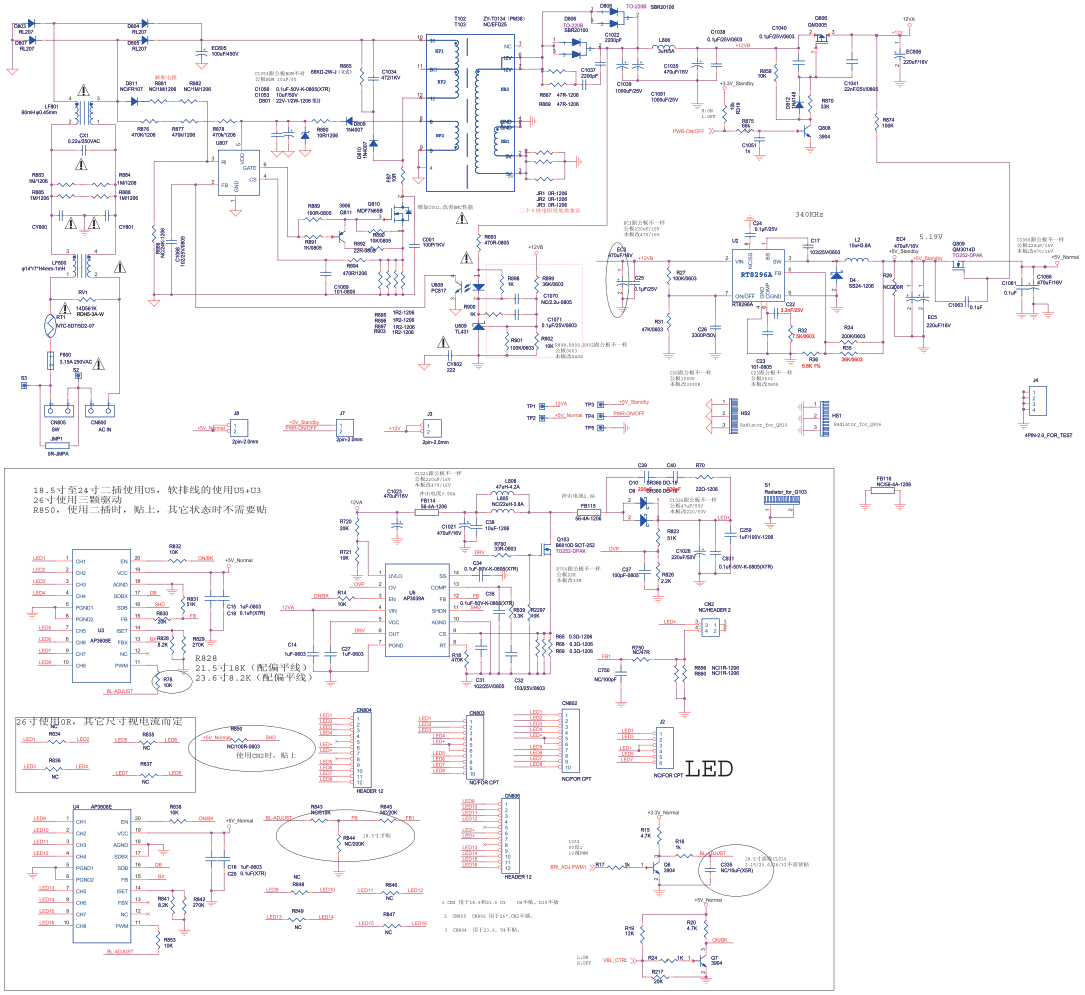
∗Änderung der Spezifikationen vorbehalten.
DIE Angaben dienen nur als Referenz.
Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.

Scart-Ausgang:

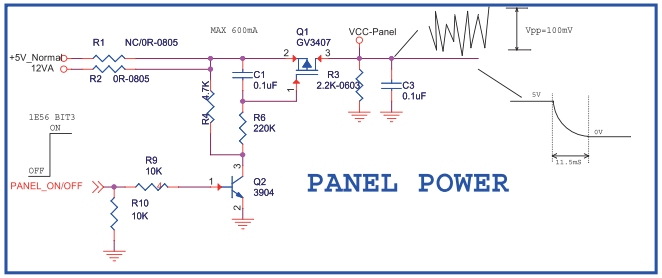
1. Bei Quelle ATV/AV/SCART ist das Scart-Ausgangssignal ATV.
2. Bei Quelle DTV kein Scart-Ausgangssignal.
3. Andere Quellen haben kein Scart-Ausgangssignal.

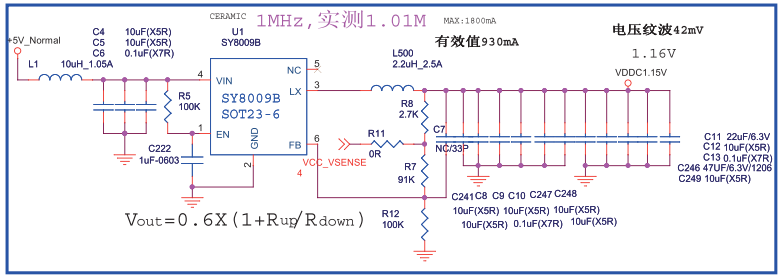
SCH BLOCK FOR MSD309B

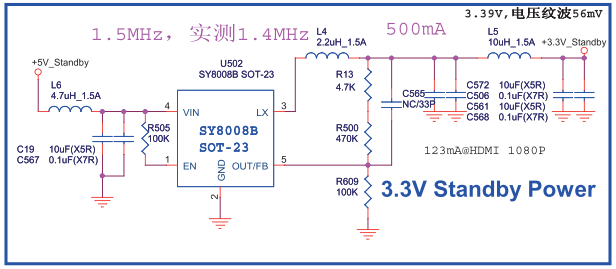


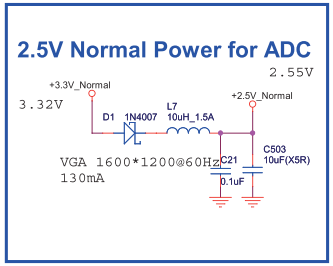


18.5寸至24寸二插使用U5，软排线的使用U5+U3
26寸使用三颗驱动
R850，使用二插时，贴上，其它状态时不需要贴
R828
21.5寸18K（配偏平线）
23.6寸8.2K（配偏平线）
26寸使用OR，其它尺寸视电流而定
使用CN2时，贴上
LED
340KHz
5.19V

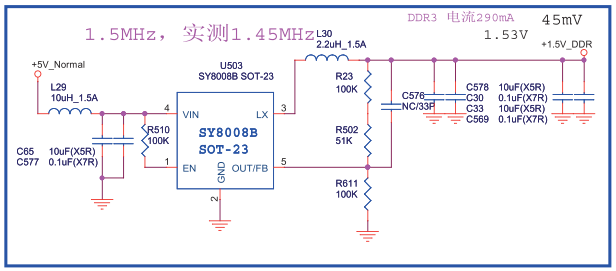


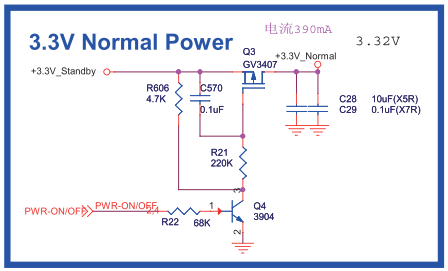




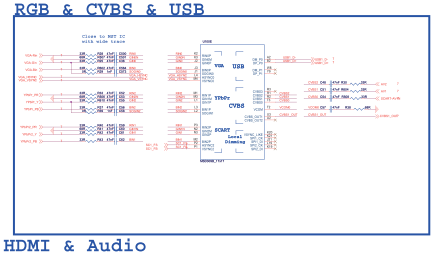


1.5V Normal Power for DDR3

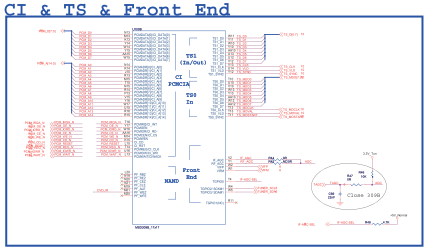




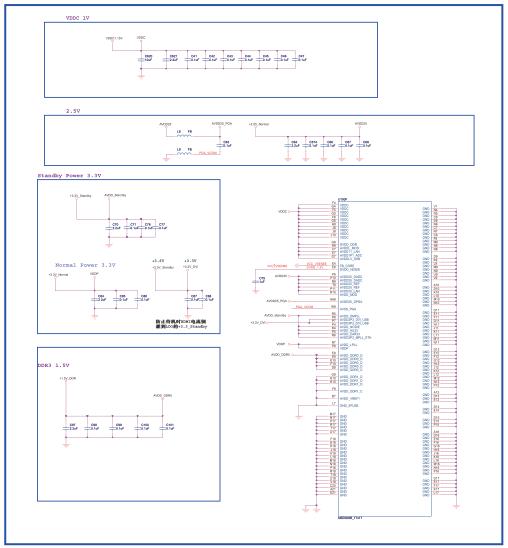
RGB & CVBS & USB



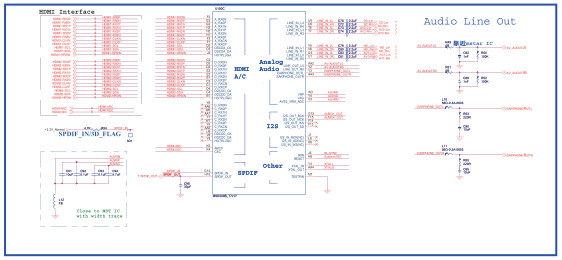
CI & TS & Front End



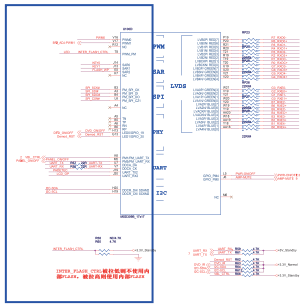
Power interface

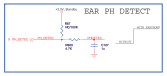


HDMI & Audio

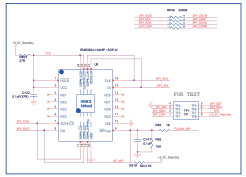


GPIO & LVDS

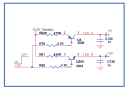




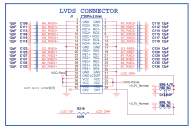
FLASH



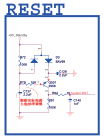
LED



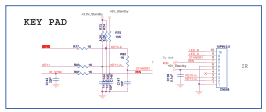
Mode Selection



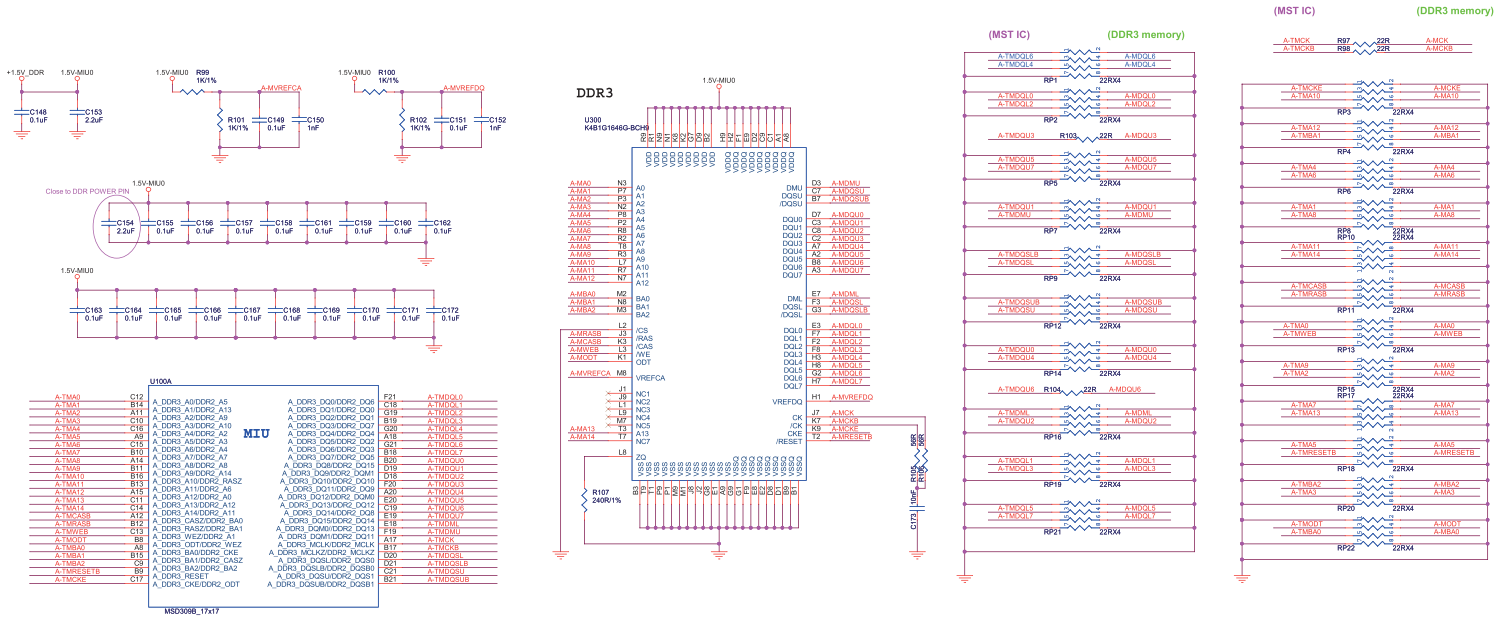
RESET

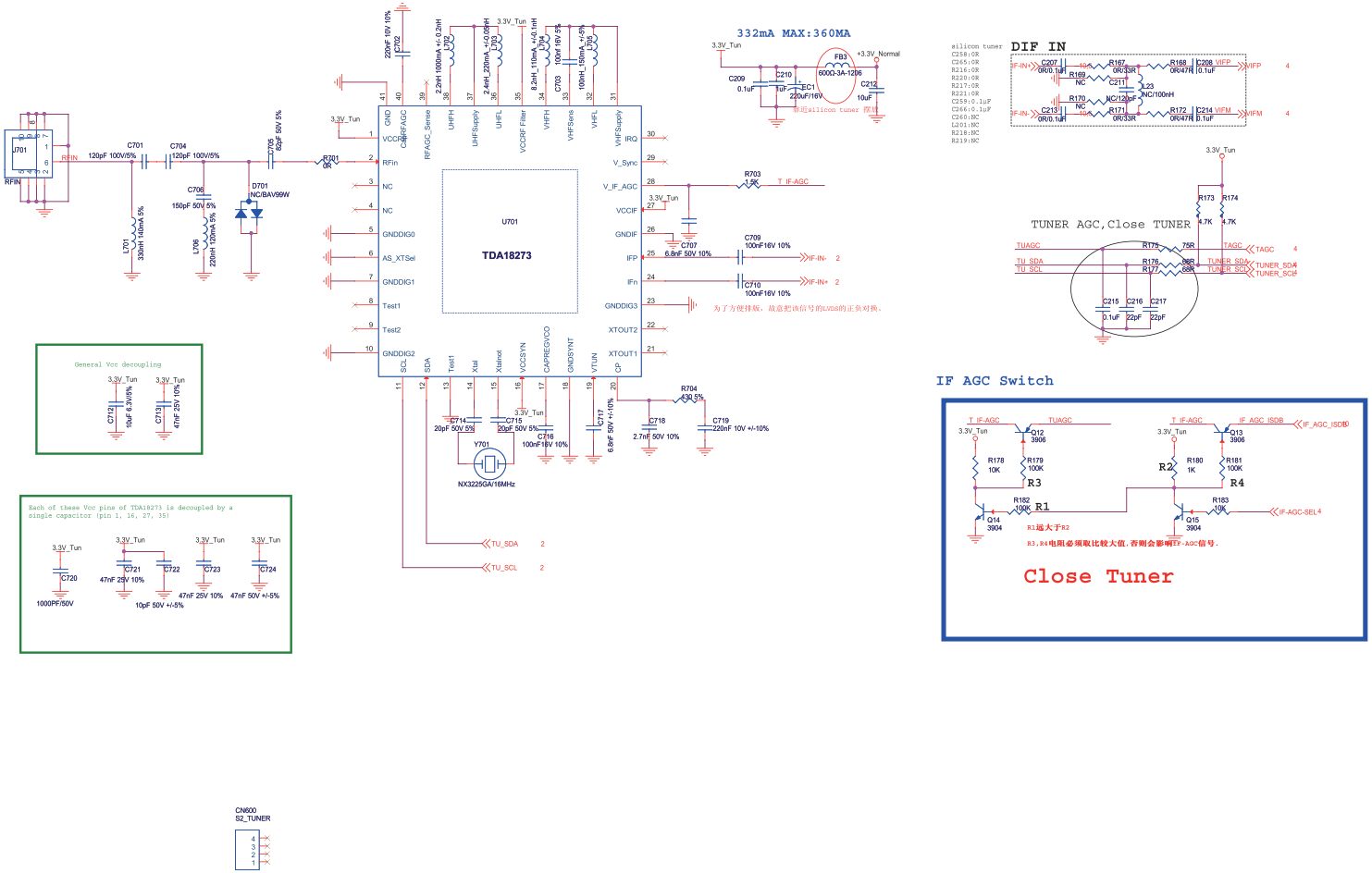


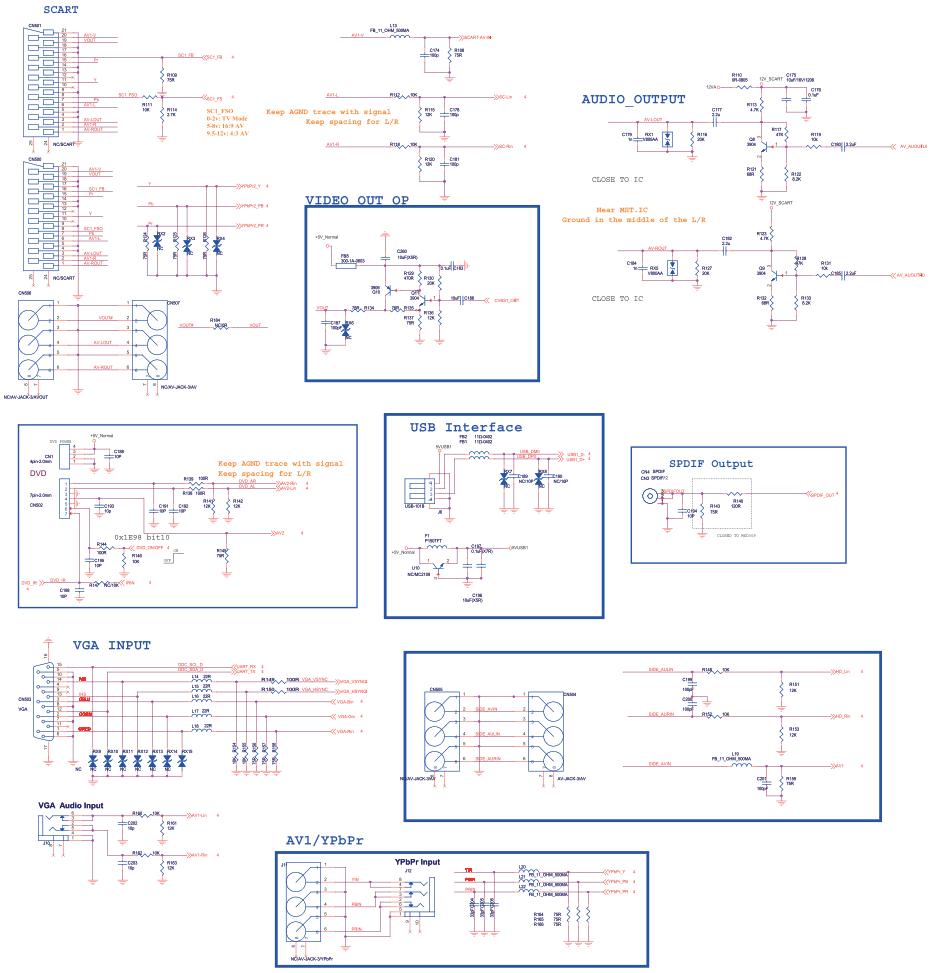
KEYBOARD



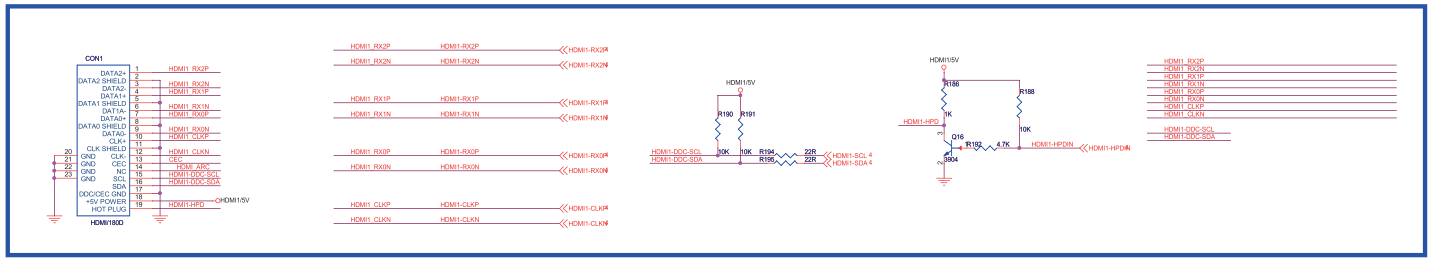
System XTAL


DDR3
U300
K4B1G1646G-BCH9
U100A
MIU
MSD309B_17x17
(MST IC)
(DDR3 memory)
Close to DDR POWER PIN
1.5V-MIU0
+1.5V_DDR
A-MVREFCA
A-MVREFDQ
R99 1K/1%
R100 1K/1%
R101 1K/1%
R102 1K/1%
R107 240R/1%
R103 22R
R104 22R
R97 22R
R98 22R
RP1 22RX4
RP2 22RX4
RP3 22RX4
RP4 22RX4
RP5 22RX4
RP6 22RX4
RP7 22RX4
RP8 22RX4
RP9 22RX4
RP10 22RX4
RP11 22RX4
RP12 22RX4
RP13 22RX4
RP14 22RX4
RP15 22RX4
RP16 22RX4
RP17 22RX4
RP18 22RX4
RP19 22RX4
RP20 22RX4
RP21 22RX4
RP22 22RX4

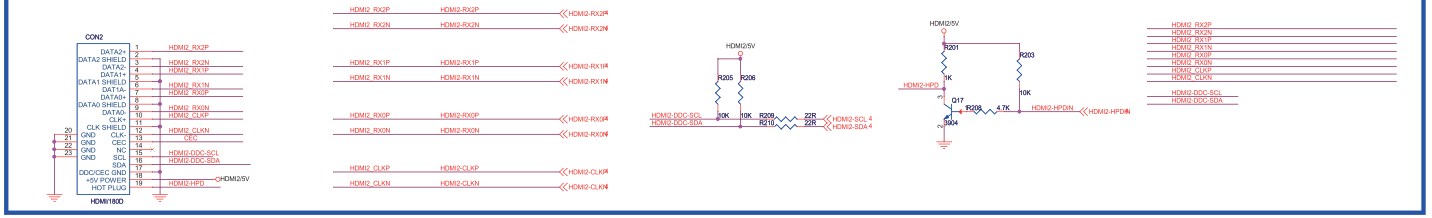

332mA MAX:360MA
DIF IN
TUNER AGC,Close TUNER
IF AGC Switch
Close Tuner
U701
TDA18273
General Vcc decoupling
Each of these Vcc pins of TDA18273 is decoupled by a single capacitor (pin 1, 16, 27, 35)
CN600
S2_TUNER


SCART
SC1_FSO
0.2v: TV Mode
5.4v: 16:9 AV
9.5-12v: 4:3 AV
Keep AGND trace with signal
Keep spacing for L/R
VIDEO OUT OP
AUDIO_OUTPUT
CLOSE TO IC
Near MST.IC
Ground in the middle of the L/R
CLOSE TO IC
DVD
Keep AGND trace with signal
Keep spacing for L/R
0x1E98 bit10
USB Interface
SPDIF Output
VGA INPUT
VGA Audio Input
AV1/YPbPr
YPbPr Input

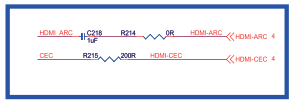
HDMI1

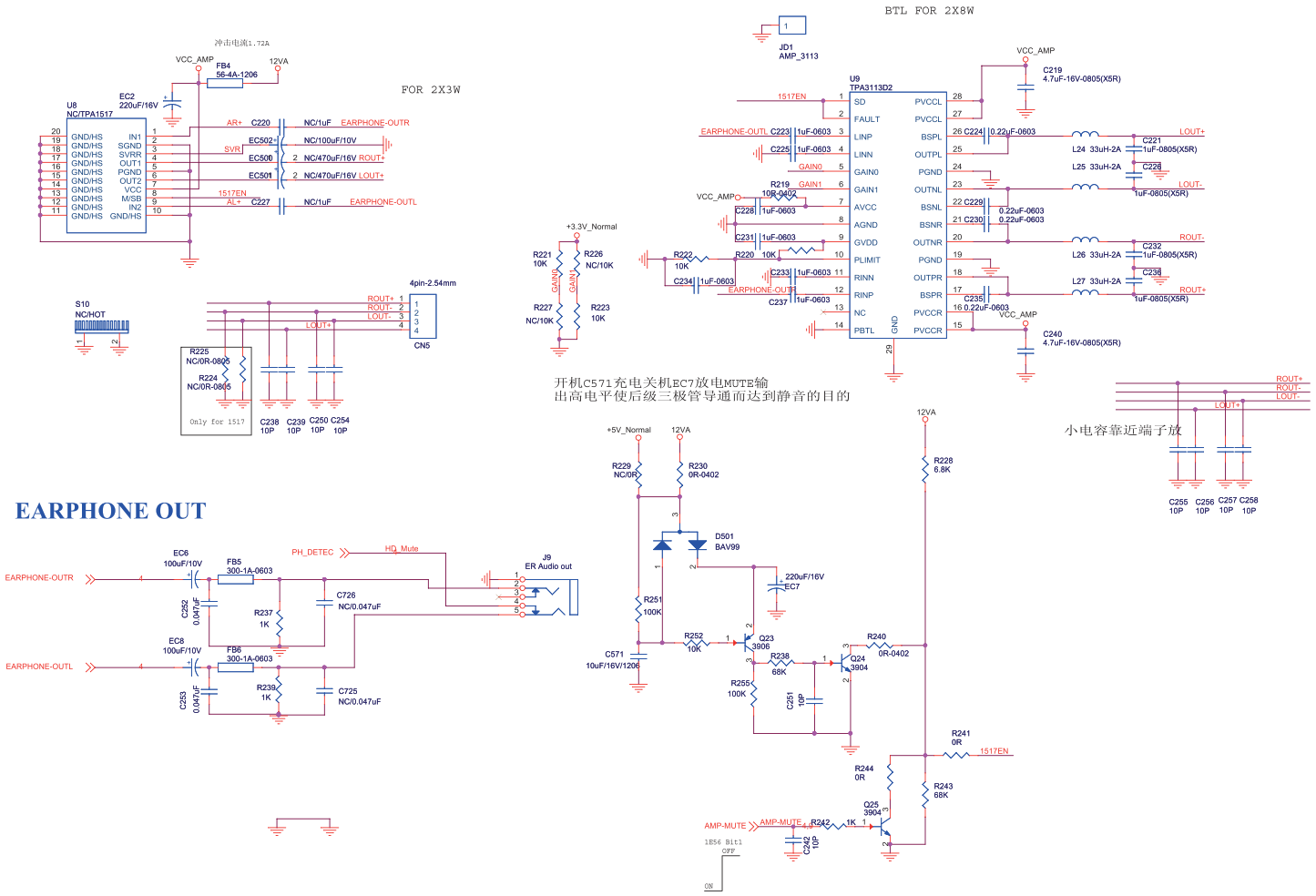


HDMI2

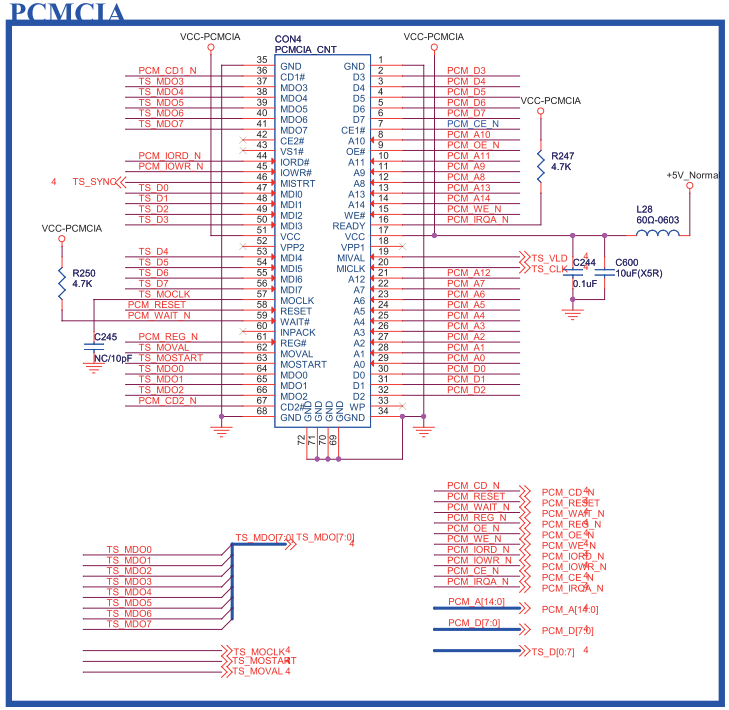


CEC & ARC

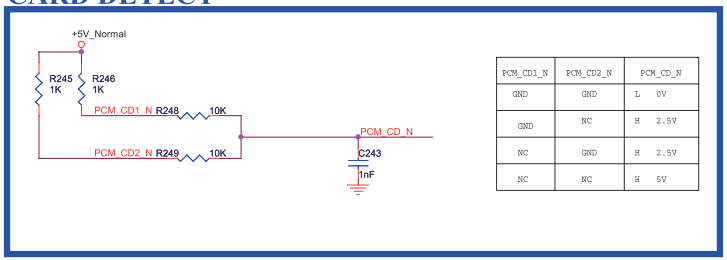



冲击电流1.72A
VCC_AMP
FB4
56-4A-1206
12VA
EC2
220uF/16V
U8
NC/TPA1517
FOR 2X3W
AR+
C220
NC/1uF
EARPHONE-OUTR
EC502
NC/100uF/10V
SVR
EC500
NC/470uF/16V
ROUT+
EC501
NC/470uF/16V
LOUT+
1517EN
AL+
C227
NC/1uF
EARPHONE-OUTL
S10
NC/HOT
4pin-2.54mm
CN5
ROUT+
ROUT-
LOUT-
LOUT+
R225
NC/0R-0805
R224
NC/0R-0805
Only for 1517
C238
10P
C239
10P
C250
10P
C254
10P
BTL FOR 2X8W
JD1
AMP_3113
U9
TPA3113D2
VCC_AMP
C219
4.7uF-16V-0805(X5R)
1517EN
EARPHONE-OUTL
C223
1uF-0603
C225
1uF-0603
GAIN0
GAIN1
R219
10R-0402
C228
1uF-0603
C231
1uF-0603
R220
10K
R222
10K
C234
1uF-0603
C233
1uF-0603
EARPHONE-OUTR
C237
1uF-0603
C224
0.22uF-0603
C229
0.22uF-0603
C230
0.22uF-0603
C235
0.22uF-0603
C240
4.7uF-16V-0805(X5R)
L24 33uH-2A
L25 33uH-2A
L26 33uH-2A
L27 33uH-2A
C221
1uF-0805(X5R)
C226
1uF-0805(X5R)
C232
1uF-0805(X5R)
C236
1uF-0805(X5R)
LOUT+
LOUT-
ROUT-
ROUT+
+3.3V_Normal
R221
10K
R226
NC/10K
R227
NC/10K
R223
10K
开机C571充电关机EC7放电MUTE输
出高电平使后级三极管导通而达到静音的目的
小电容靠近端子放
C255
10P
C256
10P
C257
10P
C258
10P
+5V_Normal
12VA
R229
NC/0R
R230
0R-0402
D501
BAV99
220uF/16V
EC7
R251
100K
C571
10uF/16V/1206
R252
10K
Q23
3906
R238
68K
R255
100K
C251
10P
Q24
3904
R240
0R-0402
R228
6.8K
R241
0R
1517EN
R244
0R
R243
68K
Q25
3904
AMP-MUTE
R242
1K
C242
10P
1B56 Bit1
OFF
ON
EARPHONE OUT
EC6
100uF/10V
FB5
300-1A-0603
PH_DETEC
HD_Mute
J9
ER Audio out
EARPHONE-OUTR
C252
0.047uF
R237
1K
C726
NC/0.047uF
EC8
100uF/10V
FB6
300-1A-0603
EARPHONE-OUTL
C253
0.047uF
R239
1K
C725
NC/0.047uF

PCMCIA

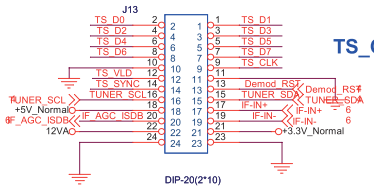


CARD DETECT



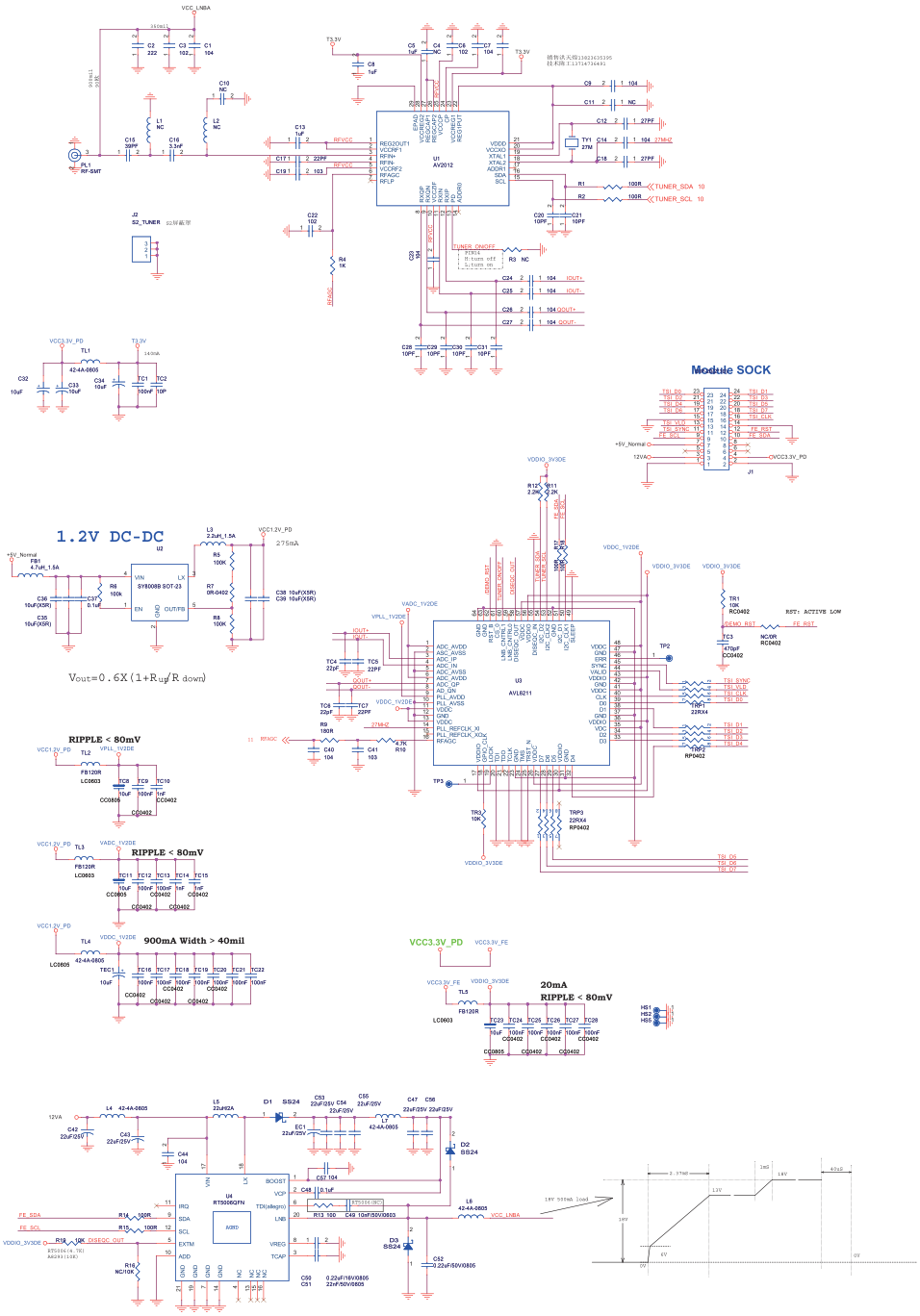
PCM_CD1_N	PCM_CD2_N	PCM_CD_N
GND	GND	L 0V
GND	NC	H 2.5V
NC	GND	H 2.5V
NC	NC	H 5V

DEMO SOCK



TS_CLK:7.2MHz

TS_SYNC:38KHz


1.2V DC-DC
Vout=0.6X(1+Rup/R down)
Module SOCK
RIPPLE < 80mV
RIPPLE < 80mV
900mA Width > 40mil
VCC3.3V_PD
20mA
RIPPLE < 80mV

Haier®